

TOMO II

Índice

TOMO I.....	13
Agradecimientos / Acknowledgements.....	15
1. Introduction.....	21
2. Humanidades Digitales y nuevas tecnologías para el estudio de la literatura española.....	25
2.1. El panorama internacional de las Humanidades Digitales.....	25
2.1.1. Breve repaso histórico.....	25
2.1.2. ¿Qué son las Humanidades Digitales?.....	32
2.2. Las Humanidades Digitales en el ámbito hispánico.....	47
2.2.1. Los orígenes (1970-2011).....	48
2.2.2. Hacia la institucionalización (2011-2015).....	51
2.2.3. Consolidación y nuevos retos (2015-hoy).....	54
2.3. La Estilometría.....	63
2.3.1. La huella autorial ('a stylistic fingerprint').....	65
2.3.2. Repaso histórico: orígenes, fundadores y principales hitos.....	69
2.3.3. Aplicaciones de la Estilometría a la literatura española.....	75
3. Los textos poéticos de Fernando de Herrera.....	81
3.1. La transmisión de los textos poéticos de Herrera.....	81
3.1.1. Conjuntos textuales.....	84
3.1.1.1. Manuscritos.....	84
3.1.1.2. Impresos.....	90
3.1.2. Poemas sueltos.....	97
3.1.2.1. En obras propias.....	97
3.1.2.2. En obras ajenas.....	100
3.1.2.2.1. Manuscritos.....	101
3.1.2.2.2. Impresos.....	104
3.1.2.3. Poemas sueltos en cancioneros de poesías varias.....	108
3.1.2.3.1. Manuscritos.....	108
3.1.2.3.2. Impresos.....	111
3.1.2.4. Un caso singular: dos sonetos autógrafos.....	112
3.2. El drama textual herreriano.....	113

3.2.1. Textos preliminares de P.....	114
3.2.2. De Quevedo a Coster.....	120
3.2.3. 1948-1975.....	124
3.2.4. 1975-hoy.....	144
3.2.5. Conclusión provisional.....	154
4. Digitalización de la obra poética de Herrera y Pacheco.....	157
4.1. Digitalización de textos literarios hispánicos.....	157
4.2. Digitalización del corpus poético herreriano.....	162
4.2.1. El sistema gráfico de la escritura herreriana.....	164
4.2.2. Proceso de digitalización, revisión y corrección del corpus original....	166
4.2.2.1. Creación del corpus en formato DOC.....	166
4.2.2.2. Creación del corpus en formato de texto plano.....	169
4.2.3. Creación del corpus paralelo modernizado.....	171
4.2.3.1. Planteamiento.....	171
4.2.3.2. Normas de modernización.....	172
4.2.3.3. Proceso de modernización.....	172
4.2.3.4. Comparación del texto final con la ortografía de ADSO.....	173
4.2.3.5. Texto final.....	173
4.2.3.6. Copias paralelas del texto final adaptadas a FreeLing y <i>stylo</i>	173
4.3. Digitalización del corpus de poemas de Pacheco.....	174
5. Creación de Litcon. Literary Concordances.....	179
5.1. Herramientas y software de análisis textual: estado de la cuestión.....	179
5.1.1. Herramientas procedentes de la Lingüística de corpus.....	179
5.1.2. Herramientas procedentes de las comunidades de Humanidades Digitales	180
5.1.3. Herramientas procedentes de la Textometría francesa.....	182
5.1.4. Herramientas para Estilometría y atribución de autoría.....	183
5.1.5. Conclusión provisional.....	183
5.2. Litcon. Literary Concordances.....	183
5.2.1. Presentación y motivación.....	183
5.2.2. Herramientas y funcionalidades.....	185
5.2.2.1. Visor.....	185
5.2.2.2. Concordancias.....	187

5.2.2.3. Listado de concordancias.....	189
5.2.2.4. Wordlist (lista de palabras).....	190
5.2.2.5. Contraste.....	191
5.2.2.6. Palabras clave (keywords).....	192
5.2.2.7. Etiquetado (morfosintáctico).....	193
5.2.2.8. Etiquetado (morfosintáctico) II.....	195
5.2.2.9. POS (<i>Part-of-Speech</i>).....	197
5.2.2.10. POS (<i>Part-of-Speech</i>) II.....	199
5.2.2.11. POS (<i>Part-of-Speech</i>) III.....	201
5.2.2.12. Corpus.....	202
5.2.3. Conclusión.....	203
6. Estudios con métodos de corpus y computacionales.....	205
6.1. La Estilística de corpus y la aplicación de los estudios de corpus a textos literarios.....	206
6.2. Estudios con corpus no etiquetado.....	207
6.2.1. Densidad léxica.....	208
6.2.2. Análisis léxicos contrastivos.....	211
6.2.2.1. Contraste de palabras tipo.....	211
6.2.2.2. Palabras clave.....	215
6.2.3. Variantes ortográficas: el caso de los signos diacríticos.....	243
6.3. Estudios con corpus etiquetado morfosintácticamente.....	256
6.3.1. Motivación.....	256
6.3.2. Preparación del corpus etiquetado morfosintácticamente.....	257
6.3.2.1. Programas de PLN.....	257
6.3.2.2. Etiquetado morfosintáctico con FreeLing.....	259
6.3.3. Análisis realizados.....	259
6.3.3.1. Categorías morfológicas.....	259
6.3.3.2. Patrones morfosintácticos.....	264
6.3.3.2.1. Bigramas.....	264
6.3.3.2.2. Trigramas.....	279
6.4. Conclusión provisional.....	295
7. Análisis con métodos estilométricos.....	297

7.1. Métodos supervisados de atribución de autoría: <i>Cross-validation</i> atendiendo al tamaño de las muestras del corpus.....	298
7.2. Evaluación de parámetros estilométricos.....	307
7.2.1. Parámetros testados.....	308
7.2.2. Análisis y resultados.....	310
7.3. Análisis de grupos y árbol de consenso con otros poetas del Siglo de Oro. .	315
7.3.1. Análisis de grupos.....	317
7.3.2. Árboles de consenso.....	324
7.3.3. Análisis con muestras aleatorias.....	337
7.4. <i>Principal Component Analysis</i> (PCA).....	342
7.4.1. Aplicación sobre Herrera, Pacheco, Juan de Arguijo y P2.....	345
7.4.2. Aplicación sobre Herrera, Pacheco, Góngora y P2.....	355
7.4.3. Análisis con muestras aleatorias.....	363
7.5. <i>Rolling Classify</i>	367
7.5.1. A modo de prueba: <i>Rolling Classify</i> sobre textos en español.....	369
7.5.2. Primeros análisis sobre P y P2.....	370
7.5.2.1. Análisis con textos completos.....	370
7.5.2.2. Análisis con corpus reducido de forma aleatoria.....	377
7.5.3. Análisis con autores de control.....	379
7.5.3.1. Análisis con textos completos.....	379
7.5.3.2. Análisis con corpus reducido de forma aleatoria.....	386
7.6. <i>Oppose</i> con <i>Zeta</i>	392
7.7. Verificación de autoría: impostores.....	398
7.7.1. Resultados con la Delta de Eder.....	400
7.7.2. Resultados con Cosine Delta.....	404
7.7.3. Resultados con la Delta de Burrows.....	407
7.8. Un mapa de la evolución de la poesía áurea: análisis de redes.....	410
7.8.1. Introducción.....	410
7.8.1.1. Conformación del corpus.....	411
7.8.1.2. Proceso de generación de la red.....	411
7.8.2. Resultados.....	412
7.8.2.1. Exploración de una posible señal cronológica.....	413
7.8.2.2. Evolución poética y modularidad.....	416

7.8.2.3. Evolución estilística frente a cambio lingüístico.....	420
8. Final conclusions.....	423
9. Bibliografía.....	427
Apéndice: poemas en B, H y P.....	469
TOMO II.....	481
Anexo I: Digitalización de la obra poética de Fernando de Herrera editada por Blecua en DOC y PDF.....	489
Anexo II: Corpus de la poesía herreriana con su ortografía original en texto plano Unicode UTF-8.....	489
Anexo III: Corpus de la poesía de Herrera y de Pacheco modernizado en Unicode UTF-8.....	489
Anexo IV: Corpus de la poesía de Herrera y de Pacheco etiquetado morfosintácticamente.....	489
Anexo V: Scripts en R.....	489
Anexo VI: Palabras de <i>H</i> que no aparecen en <i>P</i> desglosadas.....	490
Lista de lemas de <i>H</i> que no pasan a <i>P</i> desglosados.....	493
Anexo VII: Bigramas morfosintácticos en P2, Herrera y Pacheco.....	494
Anexo VIII: Trigramas morfosintácticos en P2, Herrera y Pacheco.....	536
Anexo IX: Descripción del corpus de Siglo de Oro utilizado.....	820
Anexo X: Resultados completos de la atribución de autoría del capítulo 7.1.....	822

Anexo I: Digitalización de la obra poética de Fernando de Herrera editada por Blecua en DOC y PDF

Puede consultarse en el siguiente enlace:

https://drive.google.com/drive/folders/1x_F68S7ZpMaL2lWCSsHbNhFI2N9w66_8?usp=sharing

Anexo II: Corpus de la poesía herreriana con su ortografía original en texto plano Unicode UTF-8

Puede consultarse en el siguiente enlace:

https://drive.google.com/open?id=1Ir5f5qOjmoEYIBnzbzr1MMqV_lrgSIjS

Anexo III: Corpus de la poesía de Herrera y de Pacheco modernizado en Unicode UTF-8

Puede consultarse en el siguiente enlace:

<https://drive.google.com/open?id=1mcuDon3aBIaQYfeCOXPX4e3-IAdOYZwd>

Anexo IV: Corpus de la poesía de Herrera y de Pacheco etiquetado morfosintácticamente

Puede consultarse en el siguiente enlace:

https://drive.google.com/open?id=1asLr9UP_y_0z9MV1cIZgk72XJncuyxID

Anexo V: Scripts en R

Pueden consultarse en el siguiente enlace:

<https://github.com/lamusadecima/Scripts-Tesis>

Anexo VI: Palabras de *H* que no aparecen en *P* desglosadas

Advertencia: En esta lista de palabras no han sido contempladas las flexiones gramaticales ni la distinción entre homónimos.

A) Palabras que corresponden a la égloga venatoria

1	adornara	28	faunos
2	agradase	29	feo
3	ah	30	frondosa
4	amarte	31	frutas
5	apartará	32	fíes
6	aprenderá	33	garza
7	blancos	34	gozando
8	breñas	35	habites
9	callada	36	halcón
10	caza	37	haría
11	cerdoso	38	hurtara
12	ciclamosos	39	impetuosa
13	ciervo	40	iremos
14	claras	41	jabalí
15	Clearista	42	juego
16	cogiera	43	Ladmo
17	colgado	44	Latonia
18	conoces	45	leyeras
19	convirtiendo	46	llegues
20	descuidada	47	llevarás
21	dudes	48	lloraré
22	duerme	49	Menalio
23	encina	50	muéstrate
24	enojado	51	Napea
25	enajosa	52	ofreciendo
26	entrarse	53	parecer
27	esparcieras	54	plumas

55	pobos	62	Silvano
56	preciara	63	tendida
57	ramosa	64	venablo
58	recostado	65	voladora
59	revestidos	66	vuelves
60	rodeara	67	álamos
61	sediento		

B) Palabras que corresponden a los dos sonetos que no pasan a *P*

1	desvaría
2	intentar
3	mueres
4	Pacheco
5	pañó
6	pierdes
7	pintada
8	tiranía

C) Palabras eliminadas al pasar a *P*

1	acabo	12	bruteza
2	Agareno	13	bárbaras
3	alabó	14	cansáis
4	Alemania	15	cantas
5	apurar	16	castísima
6	aquesa	17	causado
7	aquestos	18	cautivo
8	aquistando	19	ceñido
9	arrojaras	20	comen
10	añadas	21	cometido
11	bellísimo	22	comunicar

23	corajoso	56	lamentada
24	correrás	57	limpias
25	crudezas	58	llevarán
26	cálido	59	lloran
27	dañe	60	manchó
28	demás	61	Medina
29	desatase	62	merced
30	deseara	63	Mimas
31	desplegar	64	mostrársela
32	desprecié	65	movieran
33	deste	66	obligasme
34	desusados	67	ofuscaba
35	dicha	68	perfecto
36	dijistes	69	perturba
37	dilatando	70	posea
38	dándole	71	pudisteis
39	enclavado	72	quebrante
40	encrespada	73	rabioso
41	entregó	74	refrió
42	esclareciendo	75	renuevas
43	esclareciente	76	reparaba
44	estampa	77	resonad
45	estancia	78	Runco
46	expira	79	sabed
47	feroces	80	sintáis
48	fijadas	81	solitaria
49	fuisteis	82	sonar
50	gastarse	83	subido
51	impenetrable	84	tended
52	implacable	85	teñís
53	inaccesible	86	tocallo
54	inclinada	87	Turno
55	intrincada	88	tuvieras

89	vean	91	vibrada
90	vello	92	volvisteis

Lista de lemas de *H* que no pasan a *P* desglosados

En esta segunda lista, se han contemplado las flexiones gramaticales mediante lematización realizada por Freeling:

A) Lemas correspondientes a la égloga venatoria

1	ah	15	garza
2	aprender	16	halcón
3	breña	17	jabalí
4	caza	18	Ladmo
5	cerdoso	19	Latonia
6	ciclamoro	20	Menalio
7	ciervo	21	Napea
8	Clearista	22	pluma
9	encina	23	recostar
10	enojar	24	Silvano
11	enojoso	25	venablo
12	fauno	26	volador
13	feo	27	álamo
14	frondoso		

B) Lemas correspondientes a los dos sonetos que no pasan a *P*

1	desvariar
2	Pacheco
3	pañó
4	tiranía

C) Lemas eliminados al pasar a *P*

1	Agareno	14	impenetrable
2	Alemania	15	implacable
3	aquese	16	inaccesible
4	bruteza	17	intrincar
5	cautivo	18	Medina
6	comer	19	merced
7	comunicar	20	Mimas
8	corajoso	21	rabioso
9	cálido	22	Runco
10	demás	23	solitario
11	dicha	24	Turno
12	esclareciente		
13	estancia		

Anexo VII: Bigramas morfosintácticos en P2, Herrera y Pacheco

Tabla completa de las distancias de patrones morfosintácticos obtenidas para *P2*, Herrera (*H* y poemas sueltos) y Pacheco (poesía escrita por él), mediante el cálculo de *z-scores*, en el apartado 6.3.3.2.1 de esta Tesis. La primera columna recoge cada relación de dos etiquetas o bigramas, las tres siguientes columnas contienen la frecuencia relativa de cada uno de los trigramas para Herrera, *P2* y Pacheco respectivamente, mientras que la quinta columna incluye la media de cada bigrama en los tres corpus, y la sexta representa el valor de desviación típica obtenido para cada uno de los bigramas (SD). A continuación, las tres siguientes columnas recogen los valores de *z-scores* obtenidos para cada uno de los corpus. Para finalizar, las dos últimas columnas contienen los valores de distancia basados en los *z-scores* de *P2* frente a Herrera (“*P2* vs Herrera”) y *P2* frente a Pacheco (“*P2* vs Pacheco”).

-ma	Bigra	PS+ H (freq. relat.)	P2 (freq. relat.)	Pach. (freq. relat.)	Me- dia	SD	PS+ H (z-score)	P2 (z-score)	Pach. (z-score)	P2 vs Herrera	P2 vs Pacheco
NC	DA	68,06	65,51	68,92	67,49	1,773	0,317	-	0,802	1,437	1,922
					66667	42418	6529	1,12024336	59046	89626	83382
SP	NC	41,95	41,37	43,76	42,36	1,246	-	-	1,123	0,465	1,917
						63547	0,32888523	0,79413752	02275	25228	16027
NC	AQ	38,18	41,76	45,71	41,88	3,766	-	-	1,015	0,950	1,048
					33333	51475	0,9832255	0,03274468	97018	48081	71486
NC	DP	39,61	41,1	28,53	36,41	6,867	0,465	0,682	-	0,216	1,830
					33333	69491	46428	42208	1,14788636	9578	30845
DA	SP	37,83	36,54	48,54	40,97	6,587	-	-	1,149	0,195	1,821
						46537	0,47666285	0,6724893	15215	82646	64145
SP	VM	38,05	36,15	45,53	39,91	4,958	-	-	1,133	0,383	1,891
						91117	0,37508234	0,75823096	3133	14863	54427
VM	NC	29,4	28,46	29,23	29,03	0,500	0,738	-	0,399	1,876	1,537
						89919	67159	1,13795352	28194	62511	23546
CC	NC	27,65	26,69	25,51	26,61	1,071	0,964	0,068	-	0,895	1,100
					66667	88308	03549	41542	1,03245092	62007	86634
AQ	NC	23,84	27,05	29,41	26,76	2,795	-	0,101	0,945	1,148	0,844
					66667	7885	1,04681261	34291	46971	15552	1268
DP	SP	22,95	24,98	19,49	22,47	2,775	0,171	0,903	-	0,731	1,977
					33333	86623	71817	02142	1,07473959	30325	76101
	SP	21,85	21,47	27,46	23,59	3,354	-	-	1,152	0,113	1,785

NC				33333	01749	0,51977467	0,63307163	8463	29696	91794
VM	19,44	19,37	18,25	19,02	0,667	0,628	0,524	-	0,104	1,677
DA					75744	9709	14242	1,15311332	82848	25574
DA	16,73	18,98	25,51	20,40	4,560	-	-	1,119	0,493	1,431
AQ				66667	55187	0,80618898	0,31282764	01662	36134	84426
PP	18,19	16,22	10,28	14,89	4,117	0,799	0,321	-	0,478	1,442
VM				66667	69758	79971	37701	1,12117672	4227	55373
VM	16,78	16,76	13,82	15,78	1,703	0,583	0,571	-	0,011	1,726
VM				66667	21265	21158	46906	1,15468064	74251	1497
VM	13,47	15,02	9,22	12,57	3,002	0,299	0,815	-	0,516	1,931
CC					91525	70876	87384	1,1155826	16508	45644
CC	12,58	14,99	9,93	12,5	2,530	0,031	0,983	-	0,952	1,999
VM					94844	6087	82091	1,01542962	21221	25053
AQ	12,74	12,31	10,28	11,77	1,313	0,733	0,405	-	0,327	1,545
CC				66667	86199	2074	92797	1,13913537	27943	06334
NC	13,64	8,11	7,45	9,733	3,399	1,149	-	-	1,626	0,194
PR				33333	32837	24663	0,47754531	0,67170132	79194	156
RG	11,48	10,96	6,03	9,49	3,007	0,661	0,488	-	0,172	1,639
VM					70677	63365	74445	1,1503781	88919	12255
PR	12,1	9,16	8,33	9,863	1,980	1,129	-	-	1,484	0,418
VM				33333	96778	07776	0,35504532	0,77403245	12308	98713
AQ	9,93	11,17	12,23	11,11	1,151	-	0,052	0,972	1,077	0,920
SP					17331	1,02504113	12074	9204	16187	79966
CC	10	9,91	10,99	10,3	0,599	-	-	1,151	0,150	1,802

SP					24953	0,50062617	0,65081403	4402	18785	25423
RN	10,33	10,12	5,67	8,706	2,631	0,616	0,536	-	0,079	1,690
VM				66667	92578	78538	99589	1,15378127	78948	77716
VM	10,64	9,19	8,33	9,386	1,167	1,073	-	-	1,241	0,736
NC				66667	49019	52794	0,16845252	0,90507542	98046	62289
NC	8,01	11,38	8,86	9,416	1,752	-	1,120	-	1,922	1,437
CS				66667	60758	0,80261359	23556	0,31762197	84915	85753
CC	8,72	9,79	8,51	9,006	0,686	-	1,141	-	1,558	1,864
AQ				66667	46437	0,41759875	11288	0,72351412	71163	627
VM	9,71	8,41	5,85	7,99	1,963	0,875	0,213	-	0,661	1,303
RG					97556	77465	85195	1,08962659	9227	47854
CC	8,79	8,38	10,99	9,386	1,403	-	-	1,142	0,292	1,859
NC				66667	57876	0,4251038	0,71721424	31804	11043	53227
VM	8,77	7,78	9,75	8,766	0,985	0,003	-	0,998	1,005	1,999
CS				66667	00423	38408	1,00168775	30367	07183	99141
SP	7,4	9,22	9,93	8,85	1,304	-	0,283	0,827	1,394	0,544
AQ					95211	1,11115189	53531	61658	6872	08127
VM	8,08	8,89	5,32	7,43	1,871	0,347	0,780	-	0,432	1,907
DP					65702	28585	05745	1,1273433	7716	40075
CS	6,82	9,97	6,56	7,783	1,898	-	1,151	-	1,659	1,796
VM				33333	16578	0,50750748	9893	0,64448182	49678	47112
DI	7,29	7,15	8,33	7,59	0,644	-	-	1,147	0,217	1,830
NC					67046	0,46535404	0,68251925	87329	16522	39254
DD	7,49	7,27	4,43	6,396	1,706	0,640	0,511	-	0,128	1,663

NC				66667	73177	60056	69923	1,15229979	90133	99902
NC	6,89	7,63	5,67	6,73	0,989	0,161	0,909	-	0,747	1,980
RG					74744	6574	32289	1,07098029	66548	30317
AQ	5,92	8,44	8,15	7,503	1,378	-	0,679	0,468	1,827	0,210
VM				33333	85218	1,1482981	30898	98912	60708	31986
P0	6,96	6,97	6,56	6,83	0,233	0,555	0,598	-	0,042	1,753
VM					88031	83986	59677	1,15443664	75691	03341
RG	6,82	6,01	6,03	6,286	0,461	1,154	-	-	1,753	0,043
AQ				66667	98846	43	0,59886056	0,55556944	29056	29113
CS	6,07	6,61	7,27	6,65	0,600	-	-	1,031	0,898	1,098
SP					99917	0,96505957	0,06655583	6154	50374	17124
SP	6,93	5,65	4,97	5,85	0,995	1,085	-	-	1,286	0,683
PP					18842	22163	0,20096697	0,88425466	18859	28769
CC	6,12	6,43	6,74	6,43	0,31	-1	0	1	1	1
DA										
VM	6,93	5,44	2,31	4,893	2,358	0,863	0,231	-	0,631	1,327
PP				33333	0147	72094	83344	1,09555438	88749	38782
VM	5,46	6,88	3,73	5,356	1,577	0,065	0,965	-	0,900	1,996
AQ				66667	54028	50282	63831	1,03114113	13549	77944
SP	6,03	4,81	7,45	6,096	1,321	-	-	1,024	0,923	1,998
VM				66667	26202	0,05045681	0,97381643	27324	35962	08967
NP	5,63	5,11	8,33	6,356	1,728	-	-	1,141	0,300	1,862
VM				66667	6218	0,42037342	0,7211911	56453	81768	75563
DP	5,21	6,04	4,97	5,406	0,561	-	1,128	-	1,478	1,905

AQ				66667	45644	0,35027947	01865	0,77773917	29812	75782
SP	5,54	5,59	2,66	4,596	1,677	0,562	0,592	-	0,029	1,746
DD				66667	38884	38202	19026	1,15457228	80823	76254
SP	5,52	4,18	9,39	6,363	2,705	-	-	1,118	0,495	1,925
NP				33333	44513	0,31171704	0,80701446	73149	29742	74595
DA	3,67	6,13	11,17	6,99	3,823	-	-	1,093	0,643	1,318
NP					2447	0,86837236	0,22493983	31218	43253	25201
CS	4,48	5,32	5,32	5,04	0,484	-	0,577	0,577	1,732	0
DA					97423	1,15470054	35027	35027	05081	
AQ	3,56	6,13	7,8	5,83	2,135	-	0,140	0,922	1,203	0,781
NP					86048	1,0628035	45861	34489	26211	88628
RG	4,44	4,69	4,26	4,463	0,215	-	1,049	-	1,157	1,991
SP				33333	94752	0,10805094	63772	0,94158678	68866	22449
SP	4,57	4,3	4,97	4,613	0,337	-	-	1,058	0,800	1,987
DI				33333	09544	0,12854915	0,92950927	05843	96012	5677
NC	3,8	4,39	6,74	4,976	1,555	-	-	1,133	0,379	1,510
DA				66667	32419	0,7565411	0,37719896	74006	34214	93902
NP	4,18	3,67	6,21	4,686	1,343	-	-	1,133	0,379	1,890
SP				66667	66414	0,37707836	0,75663749	71585	55913	35334
NP	3,01	4,63	6,03	4,556	1,511	-	0,048	0,974	1,071	0,926
AQ				66667	33495	1,02337782	52222	8556	90004	33337
SP	3,93	3,61	3,73	3,756	0,161	1,072	-	-	1,979	0,742
PR				66667	65808	22193	0,90726471	0,16495722	48664	30749
NC	3,71	4,18	1,78	3,223	1,271	0,382	0,752	-	0,369	1,886

PP				33333	86215	64105	17795	1,134819	5369	99695
CC	4,22	3,49	1,25	2,986	1,547	0,796	0,325	-	0,471	1,447
RG				66667	65414	90501	2234	1,1221284	68161	3518
NC	3,6	3,52	3,37	3,496	0,116	0,884	0,199	-	0,685	1,284
RN				66667	76187	99214	83693	1,08482907	1552	66601
AQ	3,05	3,88	4,43	3,786	0,694	-	0,134	0,926	1,194	0,791
CS				66667	71817	1,06038204	34705	03499	72908	68795
PR	3,71	2,59	3,19	3,163	0,560	0,975	-	0,047	1,998	1,070
SP				33333	47599	36144	1,02294005	57861	30149	51865
NC	3,69	2,68	0,89	2,42	1,417	0,895	0,183	-	0,712	1,262
AP					99154	63299	35793	1,07899092	27505	34886
NP	2,48	3,4	5,67	3,85	1,641	-	-	1,108	0,560	1,382
CC					91961	0,83438921	0,27406945	45865	31976	5281
PR	3,2	2,5	1,95	2,55	0,626	1,037	-	-	1,117	0,877
PP					4982	51295	0,07980869	0,95770426	32164	89557
NC	2,87	2,35	4,97	3,396	1,387	-	-	1,134	0,374	1,888
NC				66667	13133	0,37968046	0,75455484	23531	87438	79015
VM	2,96	2,53	2,84	2,776	0,221	0,826	-	0,285	1,937	1,397
NP				66667	88586	25065	1,11168269	43204	93334	11474
NC	2,65	2,71	3,19	2,85	0,295	-	-	1,148	0,202	1,621
NP					97297	0,67573738	0,47301616	75354	72121	76971
PP	2,98	2,53	1,07	2,193	0,998	0,787	0,337	-	0,450	1,462
SP				33333	51556	83616	16717	1,12500333	66899	1705
CS	3,03	2,2	2,13	2,453	0,500	1,151	-	-	1,657	0,139

PP				33333	63293	87521	0,50602611	0,64584911	90132	823
NC	2,54	2,74	2,31	2,53	0,215	0,046	0,975	-	0,929	1,998
DP					17435	47394	95277	1,02242671	47882	37947
RG	2,54	2,62	3,02	2,726	0,257	-	-	1,140	0,311	1,555
DA				66667	16402	0,72586619	0,41478068	64686	08551	42754
CC	2,39	2,86	2,84	2,696	0,265	-	0,614	0,539	1,768	0,075
CS				66667	76932	1,15388286	56804	31481	4509	25323
SP	2,76	2,32	2,84	2,64	0,28	0,428	-	0,714	1,571	1,857
RG						57143	1,14285714	28571	42857	14286
CC	2,45	2,65	1,42	2,173	0,660	0,419	0,722	-	0,303	1,863
DP				33333	02525	17588	19459	1,14137047	01871	56506
CC	2,96	1,9	1,25	2,036	0,863	1,069	-	-	1,228	0,753
PP				66667	15313	72135	0,15833421	0,91138714	05555	05293
VM	2,52	2,35	2,13	2,333	0,195	0,954	0,085	-	0,869	1,125
DI				33333	53346	65333	2369	1,03989023	41642	12714
AQ	2,23	2,71	2,13	2,356	0,310	-	1,139	-	1,548	1,870
DA				66667	05376	0,4085313	58732	0,73105602	11863	64334
NC	2,3	2,35	3,19	2,613	0,500	-	-	1,153	0,099	1,679
VS				33333	03333	0,62662489	0,52663156	25645	99333	88801
NC	2,34	2,41	2,31	2,353	0,051	-	1,104	-	1,364	1,948
P0				33333	31601	0,25982792	26866	0,84444074	09659	70941
VS	2,37	2,05	2,84	2,42	0,397	-	-	1,056	0,805	1,988
AQ					36633	0,12582848	0,93113073	95921	30225	08993
DA	2,43	2,02	1,95	2,133	0,259	1,144	-	-	1,581	0,269

VM				33333	29391	13278	0,43708443	0,70704835	21722	96392
NP	1,77	2,32	5,32	3,136	1,910	-	-	1,142	0,287	1,570
DA				66667	7154	0,71526438	0,42741408	67846	8503	09254
CS	2,21	2,14	2,31	2,22	0,085	-	-	1,053	0,819	1,989
RG					44004	0,11704115	0,93632918	37032	28803	6995
RG	2,23	2,32	0,89	1,813	0,800	0,520	0,632	-	0,112	1,785
NC				33333	89533	25109	62532	1,15287641	37423	50173
AQ	2,15	2,26	1,42	1,943	0,456	0,452	0,693	-	0,240	1,839
AQ				33333	545	67535	61546	1,14629081	94011	90627
RG	2,15	2,32	0,89	1,786	0,781	0,465	0,682	-	0,217	1,830
RG				66667	17433	11172	73279	1,14784451	62108	57731
DA	2,45	1,39	3,9	2,58	1,260	-	-	1,047	0,841	1,992
PR					03968	0,10317135	0,9444147	58606	24335	00076
VM	2,15	2,14	1,78	2,023	0,210	0,600	0,553	-	0,047	1,707
PR				33333	79216	90787	46778	1,15437565	4401	84343
CS	1,95	2,29	1,95	2,063	0,196	-	1,154	-	1,732	1,732
RN				33333	29909	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
CS	1,86	2,44	1,25	1,85	0,595	0,016	0,991	-	0,974	1,999
DP					06302	80494	49162	1,00829656	68668	78818
PR	2,37	1,69	1,25	1,77	0,564	1,063	-	-	1,205	0,779
RG					26944	32181	0,14177624	0,92154557	09805	76933
VM	2,19	1,81	1,6	1,866	0,299	1,081	-	-	1,270	0,702
P0				66667	05406	18689	0,18948636	0,89170053	67325	21416
DI	1,97	2,02	1,95	1,98	0,036	-	1,109	-	1,386	1,941

AQ					05551	0,2773501	40039	0,83205029	75049	45069
VS	1,75	2,05	2,66	2,153	0,463	-	-	1,092	0,646	1,315
SP				33333	71687	0,86978361	0,22283712	62074	94649	45786
AQ	2,19	1,54	1,78	1,836	0,328	1,074	-	-	1,977	0,730
PR				66667	68425	99321	0,90258864	0,17240457	58185	18407
DD	1,75	2,26	0,54	1,516	0,883	0,264	0,841	-	0,577	1,946
AQ				66667	42138	12462	42557	1,10555018	30095	97575
AQ	1,64	2,23	1,42	1,763	0,418	-	1,114	-	1,408	1,933
RG				33333	84763	0,29445871	16811	0,81970939	62682	8775
RG	1,86	1,75	1,95	1,853	0,100	0,066	-	0,965	1,098	1,996
CS				33333	16653	55583	1,0316154	05957	17124	67498
CC	1,68	1,96	1,25	1,63	0,357	0,139	0,922	-	0,782	1,985
RN					63109	80887	73856	1,06254743	92968	28598
RN	2,04	1,42	1,42	1,626	0,357	1,154	-	-	1,732	0
PP				66667	95717	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
DP	1,4	1,99	2,31	1,9	0,461	-	0,194	0,888	1,278	0,693
NP					62756	1,08312425	96237	16189	08662	19952
VM	1,66	1,9	0,71	1,423	0,629	0,376	0,757	-	0,381	1,890
DD				33333	31179	07219	44118	1,13351337	36899	95455
RG	2,1	1,18	1,25	1,51	0,512	1,152	-	-	1,796	0,136
PP					15232	00103	0,64433956	0,50766147	34058	67809
PT	1,77	1,57	1,25	1,53	0,262	0,914	0,152	-	0,762	1,219
VM					29754	99142	49857	1,06748999	49285	98856
VS	1,62	1,45	2,31	1,793	0,455	-	-	1,134	0,373	1,888

NC				33333	4485	0,38057724	0,75383569	41294	25845	24863
VM	1,75	1,33	1,6	1,56	0,212	0,892	-	0,187	1,973	1,268
VS					83797	69787	1,08063427	93639	33214	57066
VM	1,75	1,51	0,54	1,266	0,640	0,754	0,379	-	0,374	1,514
RN				66667	65071	44127	82215	1,13426342	61911	08558
PP	1,86	1,12	0,89	1,29	0,506	1,124	-	-	1,459	0,453
NC					85304	58634	0,33540294	0,7891834	98928	78045
VS	1,81	0,85	2,31	1,656	0,741	0,206	-	0,880	1,293	1,967
VM				66667	97933	65445	1,08718212	52767	83657	70979
RN	1,31	1,33	1,95	1,53	0,363	-	-	1,154	0,054	1,703
VS					86811	0,60461468	0,54964971	26439	96497	9141
PR	1,51	1,12	1,6	1,41	0,255	0,391	-	0,744	1,528	1,881
DA					14702	9309	1,13659961	66871	53051	26832
AQ	1,04	1,66	1,25	1,316	0,315	-	1,088	-	1,966	1,300
PP				66667	33051	0,87738628	80466	0,21141838	19094	22304
NP	1,15	1,57	0,89	1,203	0,343	-	1,068	-	1,224	1,981
PR				33333	12291	0,15543507	61609	0,91318103	05116	79712
VS	1,31	1,33	0,54	1,06	0,450	0,555	0,599	-	0,044	1,753
DA					44423	00767	40828	1,15441595	40061	82424
VS	1,28	1,09	1,78	1,383	0,356	-	-	1,112	0,533	1,935
RG				33333	41736	0,28992228	0,82300518	92746	0829	93265
NP	1	1,51	1,42	1,31	0,272	-	0,734	0,404	1,873	0,330
NC					21315	1,13881346	71836	0951	53181	62326
CC	1,2	1,18	1,6	1,326	0,236	-	-	1,153	0,084	1,772

NP				66667	92474	0,53462828	0,61904327	67155	41499	71481
PP	1,28	1,15	0,89	1,106	0,198	0,872	0,218	-	0,654	1,309
AQ				66667	57828	87156	21789	1,09108945	65367	30734
RG	1,42	0,94	0,89	1,083	0,292	1,150	-	-	1,640	0,170
DP				33333	63174	479	0,48980789	0,66067111	28689	86322
PR	1,51	0,82	0,71	1,013	0,433	1,145	-	-	1,591	0,253
RN				33333	6281	37471	0,44585056	0,69952415	22527	67359
CS	1,31	1,06	0,89	1,086	0,211	1,057	-	-	1,183	0,804
CS				66667	26603	11902	0,12622317	0,93089585	34219	67269
PR	1,09	1,09	1,42	1,2	0,190	-	-	1,154	0	1,732
NC					52559	0,57735027	0,57735027	70054		05081
CS	1,22	0,91	1,07	1,066	0,155	0,989	-	0,021	1,999	1,032
VS				66667	02688	07579	1,01057744	50165	65323	07909
RG	0,93	1,39	0,36	0,893	0,515	0,071	0,962	-	0,891	1,996
CC				33333	97804	06246	57327	1,03363573	51082	209
PP	1,09	1,03	0,89	1,003	0,102	0,844	0,259	-	0,584	1,364
DA				33333	63203	44074	82792	1,10426866	61282	09659
CS	0,91	1,18	1,07	1,053	0,135	-	0,932	0,122	1,988	0,810
NC				33333	76941	1,05571152	95437	75715	6659	19722
DA	0,87	1,36	0,18	0,803	0,592	0,112	0,939	-	0,826	1,990
RG				33333	81813	4572	01762	1,05147482	56042	49244
VA	1,31	0,58	1,07	0,986	0,372	0,869	-	0,223	1,962	1,316
VM				66667	0663	02074	1,09299516	97442	0159	96957
AQ	0,84	1,03	2,13	1,333	0,696	-	-	1,143	0,272	1,579

DP				33333	44335	0,70836104	0,43554632	90736	81473	45367
PP	1,02	0,97	0,54	0,843	0,263	0,669	0,480	-	0,189	1,629
RG				33333	88129	49297	01383	1,1495068	47914	52063
NP	0,76	0,94	2,49	1,396	0,951	-	-	1,149	0,189	1,629
CS				66667	12214	0,66938476	0,48013462	51938	25014	65399
SP	1,02	0,91	0,36	0,763	0,353	0,725	0,414	-	0,311	1,555
PT				33333	60053	86619	78068	1,14064686	08551	42754
DP	0,89	0,97	0,89	0,916	0,046	-	1,154	-	1,732	1,732
VM				66667	18802	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
SP	0,95	0,91	0,71	0,856	0,128	0,725	0,414	-	0,311	1,555
CS				66667	58201	86619	78068	1,14064686	08551	42754
PP	0,82	1,18	0,18	0,726	0,506	0,184	0,895	-	0,710	1,974
CS				66667	4912	27434	04682	1,07932116	77247	36797
CC	0,91	0,91	0,71	0,843	0,115	0,577	0,577	-	0	1,732
VS				33333	47005	35027	35027	1,15470054		05081
RG	0,82	1,03	0,54	0,796	0,245	0,094	0,949	-	0,854	1,993
RN				66667	83192	9158	158	1,0440738	2422	23179
CS	0,76	1	1,25	1,003	0,245	-	-	1,006	0,979	1,020
NP				33333	01701	0,99312834	0,0136045	73284	52384	33734
AQ	1,06	0,67	0,71	0,813	0,214	1,149	-	-	1,817	0,186
VS				33333	5538	67279	0,66805311	0,48161968	7259	43343
NP	0,89	0,82	0,89	0,866	0,040	0,577	-	0,577	1,732	1,732
PP				66667	41452	35027	1,15470054	35027	05081	05081
AQ	0,87	0,76	0,89	0,84	0,07	0,428	-	0,714	1,571	1,857

RN						57143	1,14285714	28571	42857	14286
PP	1,09	0,55	0,18	0,606	0,457	1,056	-	-	1,179	0,808
PP				66667	63887	14572	0,12382398	0,93232174	96971	49776
CC	0,87	0,85	0,18	0,633	0,392	0,602	0,551	-	0,050	1,706
PR				33333	72552	62615	69999	1,15432614	92615	02614
RN	0,8	0,82	0,71	0,776	0,058	0,398	0,739	-	0,341	1,877
P0				66667	59465	21609	54416	1,13776025	32807	30441
PI	0,95	0,61	0,54	0,7	0,219	1,139	-	-	1,550	0,319
VM					31712	90188	0,41036468	0,7295372	26656	17253
NC	0,82	0,76	0,71	0,763	0,055	1,028	-	-	1,089	0,907
DI				33333	07571	88681	0,06052275	0,96836405	40956	8413
Z NC	0,89	0,64	0,89	0,806	0,144	0,577	-	0,577	1,732	1,732
				66667	33757	35027	1,15470054	35027	05081	05081
NP	0,73	0,79	0,71	0,743	0,041	-	1,120	-	1,441	1,921
DP				33333	63332	0,32025631	89708	0,80064077	15338	53785
PR	0,78	0,64	1,07	0,83	0,219	-	-	1,094	0,638	1,960
VS					31712	0,22798038	0,86632543	30581	34505	63124
NP	0,82	0,67	0,54	0,676	0,140	1,022	-	-	1,070	0,927
RG				66667	119	94005	0,04757861	0,97536144	51865	78283
CS	0,42	0,82	2,84	1,36	1,297	-	-	1,140	0,308	1,557
AQ					22781	0,72462214	0,4162723	89444	34985	16674
CC	0,73	0,7	1,07	0,833	0,205	-	-	1,151	0,145	1,800
DI				33333	5075	0,50282025	0,64880032	62057	98007	42089
PR	0,76	0,67	0,71	0,713	0,045	1,034	-	-	1,995	0,887

P0				33333	0925	90978	0,96098765	0,07392213	89743	06553
IAQ	0,67	0,79	0,71	0,723	0,061	-	1,091	-	1,963	1,309
				33333	10101	0,87287156	08945	0,21821789	96101	30734
VS	0,76	0,64	0,71	0,703	0,060	0,940	-	0,110	1,990	1,161
DP				33333	27714	10215	1,0507024	60025	80455	30265
CS	0,67	0,79	0,18	0,546	0,323	0,381	0,752	-	0,371	1,887
P0				66667	16147	64616	97756	1,13462372	3314	60129
DI	0,67	0,73	0,18	0,526	0,301	0,475	0,673	-	0,198	1,822
DA				66667	71731	05837	92002	1,14897839	86165	89841
PR	0,76	0,58	0,18	0,506	0,296	0,853	0,247	-	0,606	1,347
NP				66667	87259	34027	01955	1,10035982	32072	37937
RG	0,58	0,64	1,07	0,763	0,267	-	-	1,147	0,224	1,608
VS				33333	27015	0,68594766	0,4614557	40335	49196	85905
PP	0,71	0,55	0,36	0,54	0,175	0,970	0,057	-	0,913	1,084
CC					21415	24125	07301	1,02731426	16823	38728
PI SP	0,56	0,61	1,07	0,746	0,281	-	-	1,150	0,177	1,636
				66667	12868	0,66399013	0,48613563	12576	8545	26139
PP	0,69	0,49	0,71	0,63	0,121	0,493	-	0,657	1,643	1,808
DP					65525	19696	1,15079291	59595	98987	38886
RG	0,64	0,55	0,54	0,576	0,055	1,149	-	-	1,634	0,181
P0				66667	07571	93231	0,48418203	0,66575029	11434	56826
VS	0,69	0,43	0,71	0,61	0,156	0,512	-	0,640	1,664	1,792
CS					20499	14752	1,15233192	1844	47944	51632
P0	0,53	0,7	0,36	0,53	0,17	6,530	1	-1	1	2

SP						7E-16				
PR	0,42	0,76	0,89	0,69	0,242	-	0,288	0,824	1,400	0,535
AQ					69322	1,11251562	42998	08564	94559	65567
NC	0,62	0,37	1,42	0,803	0,548	-	-	1,124	0,455	1,914
PT				33333	48276	0,33425542	0,79005826	31368	80284	37195
INC	0,64	0,37	1,25	0,753	0,450	-	-	1,101	0,598	1,952
				33333	81408	0,25139706	0,85031358	71064	91652	02422
AP	0,49	0,76	0,18	0,476	0,290	0,045	0,976	-	0,930	1,998
CC				66667	22979	94061	23793	1,02217854	29732	41647
PP	0,58	0,58	0,18	0,446	0,230	0,577	0,577	-	0	1,732
VS				66667	94011	35027	35027	1,15470054		05081
CS	0,62	0,46	0,54	0,54	0,08	1	-1	0	2	1
DI										
PP	0,67	0,43	0,18	0,426	0,245	0,993	0,013	-	0,979	1,020
RN				66667	01701	12834	6045	1,00673284	52384	33734
VM I	0,49	0,55	0,71	0,583	0,113	-	-	1,113	0,527	1,406
				33333	72481	0,82069453	0,29310519	79973	58934	90492
SP	0,49	0,52	0,71	0,573	0,119	-	-	1,145	0,251	1,592
PD				33333	30353	0,69849845	0,447039	53745	45944	57646
SP PI	0,53	0,4	1,07	0,666	0,355	-	-	1,135	0,365	1,885
				66667	29331	0,38465872	0,75055359	21231	89488	7659
AP	0,62	0,31	0,36	0,43	0,166	1,141	-	-	1,862	0,300
SP					43317	59936	0,72101012	0,42058924	60948	42088
DT	0,47	0,55	0,18	0,4	0,194	0,359	0,770	-	0,410	1,900

NC					67922	56585	49825	1,13006409	9324	56234
VM	0,47	0,46	0,71	0,546	0,141	-	-	1,153	0,070	1,766
PT				66667	53916	0,541664	0,61231583	97983	65183	29565
RG	0,53	0,43	0,36	0,44	0,085	1,053	-	-	1,170	0,819
PR					44004	37032	0,11704115	0,93632918	41147	28803
CC	0,42	0,46	1,07	0,65	0,364	-	-	1,152	0,109	1,674
CC					28011	0,63138226	0,52157665	95891	80561	53556
NC I	0,47	0,43	0,71	0,536	0,151	-	-	1,144	0,264	1,848
				66667	43756	0,44022545	0,70436073	58618	13527	9469
VM	0,4	0,52	0,71	0,543	0,156	-	-	1,066	0,767	1,215
PI				33333	31165	0,91697151	0,14927443	24594	69708	52037
PP	0,56	0,4	0,18	0,38	0,190	0,943	0,104	-	0,838	1,153
NP					78784	45635	82848	1,04828484	62787	11332
DD	0,45	0,58	0	0,343	0,304	0,350	0,777	-	0,427	1,905
DP				33333	35725	46534	59498	1,12806032	12964	6553
AQ	0,4	0,46	0,89	0,583	0,267	-	-	1,147	0,224	1,608
P0				33333	27015	0,68594766	0,4614557	40335	49196	85905
PP	0,49	0,46	0,18	0,376	0,170	0,662	0,487	-	0,175	1,637
PR				66667	97758	85493	39333	1,15024827	4616	6416
NP	0,45	0,43	0,71	0,53	0,156	-	-	1,152	0,128	1,792
VS					20499	0,51214752	0,6401844	33192	03688	51632
RG	0,45	0,37	1,07	0,63	0,383	-	-	1,148	0,208	1,826
NP					14488	0,46979618	0,67859448	39065	7983	98513
NP	0,31	0,58	0,71	0,533	0,204	-	0,228	0,865	1,323	0,637

NP				33333	04248	1,09454332	71055	83278	25387	12223
CC	0,36	0,61	0,18	0,383	0,215	-	1,049	-	1,157	1,991
PO				33333	94752	0,10805094	63772	0,94158678	68866	22449
P0	0,42	0,43	0,54	0,463	0,066	-	-	1,151	0,150	1,652
PP				33333	58328	0,65081403	0,50062617	4402	18785	06638
DA	0,4	0,52	0,18	0,366	0,172	0,193	0,889	-	0,695	1,971
AP				66667	43356	31117	23137	1,08254254	92021	77392
NC	0,38	0,55	0	0,31	0,281	0,248	0,852	-	0,603	1,953
PI					60256	57729	26499	1,10084228	6877	10727
CC I	0,42	0,43	0,36	0,403	0,037	0,440	0,704	-	0,264	1,848
				33333	85939	22545	36073	1,14458618	13527	9469
NP	0,45	0,46	0	0,303	0,262	0,558	0,596	-	0,038	1,750
AP				33333	74195	21564	2758	1,15449144	06016	76723
PT	0,4	0,46	0,18	0,346	0,147	0,361	0,768	-	0,406	1,899
PP				66667	4223	77251	76657	1,13053908	99407	30565
DI	0,56	0,25	0	0,27	0,280	1,033	-	-	1,105	0,891
DP					5352	73836	0,0712923	0,96244606	03066	15376
NC	0,42	0,34	0,36	0,373	0,041	1,120	-	-	1,921	0,480
DD				33333	63332	89708	0,80064077	0,32025631	53785	38446
SP Z	0,4	0,34	0,36	0,366	0,030	1,091	-	-	1,963	0,654
				66667	5505	08945	0,87287156	0,21821789	96101	65367
RN	0,23	0,46	0,89	0,526	0,335	-	-	1,084	0,686	1,283
SP				66667	01244	0,88553926	0,19899759	53685	54167	53444
SP	0,42	0,25	0,54	0,403	0,145	0,114	-	0,937	1,166	1,990

RN				33333	71662	37725	1,05227073	89347	64798	1642
SP	0,47	0,19	0,54	0,4	0,185	0,377	-	0,755	1,511	1,889
VS					20259	96447	1,13389342	92895	85789	82237
AP	0,36	0,34	0,36	0,353	0,011	0,577	-	0,577	1,732	1,732
VM				33333	54701	35027	1,15470054	35027	05081	05081
RG	0,27	0,4	0,54	0,403	0,135	-	-	1,012	0,962	1,036
DI				33333	03086	0,9874286	0,02468571	11431	74288	80003
PR	0,36	0,31	0,36	0,343	0,028	0,577	-	0,577	1,732	1,732
DP				33333	86751	35027	1,15470054	35027	05081	05081
NP	0,34	0,28	0,54	0,386	0,136	-	-	1,126	0,440	1,909
P0				66667	13719	0,34279147	0,78352337	31485	7319	83822
PD	0,29	0,34	0,54	0,39	0,132	-	-	1,133	0,377	1,511
PR					28757	0,75592895	0,37796447	89342	96447	85789
DA	0,38	0,19	0,71	0,426	0,263	-	-	1,076	0,722	1,976
SP				66667	12228	0,17735734	0,89945507	81241	09773	26747
PD	0,36	0,31	0	0,223	0,195	0,700	0,444	-	0,256	1,589
VM				33333	02137	77792	39575	1,14517367	38216	56942
AO	0,18	0,49	0,36	0,343	0,155	-	0,942	0,107	1,991	0,835
NC				33333	67059	1,04922408	16039	06368	38447	09671
P0	0,42	0,16	0,36	0,313	0,136	0,783	-	0,342	1,909	1,469
DA				33333	13719	52337	1,12631485	79147	83822	10632
PD	0,27	0,34	0,36	0,323	0,047	-	0,352	0,775	1,481	0,423
VS				33333	25816	1,12855299	67281	88018	22579	20737
CC	0,4	0,19	0,18	0,256	0,124	1,153	-	-	1,690	0,080

PT				66667	23097	76493	0,53663485	0,61713008	39978	49523
CS	0,29	0,31	0,18	0,26	0,07	0,428	0,714	-	0,285	1,857
PR						57143	28571	1,14285714	71429	14286
PP	0,31	0,22	0,54	0,356	0,165	-	-	1,110	0,545	1,939
P0				66667	02525	0,28278501	0,82815609	9411	37109	09719
CC	0,27	0,28	0,36	0,303	0,049	-	-	1,148	0,202	1,621
DD				33333	32883	0,67573738	0,47301616	75354	72121	76971
VS	0,25	0,34	0	0,196	0,176	0,302	0,813	-	0,510	1,930
DD				66667	1628	75025	64131	1,11639156	89105	03286
RN	0,34	0,19	0,18	0,236	0,089	1,152	-	-	1,673	0,111
AQ				66667	62886	90241	0,5206656	0,6322368	56801	5712
CS	0,09	0,46	0,54	0,363	0,240	-	0,402	0,735	1,541	0,333
DD				33333	06943	1,13855949	66128	89821	22078	23692
CC	0,36	0,16	0,18	0,233	0,110	1,149	-	-	1,815	0,181
PI				33333	15141	93231	0,66575029	0,48418203	6826	56826
VM	0,2	0,34	0,36	0,3	0,087	-	0,458	0,688	1,605	0,229
PD					17798	1,14707867	83147	2472	91014	41573
DA	0,12	0,31	1,07	0,5	0,502	-	-	1,133	0,377	1,511
AO					69275	0,75592895	0,37796447	89342	96447	85789
CC	0,16	0,34	0,54	0,346	0,190	-	-	1,017	0,946	1,052
PD				66667	0877	0,98200287	0,03507153	0744	93134	14594
PI	0,14	0,34	0,71	0,396	0,289	-	-	1,083	0,691	1,279
CC				66667	19428	0,88752331	0,1959467	47001	5766	41672
DI	0,23	0,31	0,18	0,24	0,065	-	1,067	-	1,219	1,982

VM					57439	0,15249857	48999	0,91499142	98856	48141
PP	0,34	0,13	0,18	0,216	0,109	1,124	-	-	1,914	0,455
VA				66667	69655	31368	0,79005826	0,33425542	37195	80284
NP	0,16	0,34	0,36	0,286	0,110	-	0,484	0,665	1,634	0,181
RN				66667	15141	1,14993231	18203	75029	11434	56826
DP	0,29	0,22	0	0,17	0,151	0,792	0,330	-	0,462	1,453
RG					32746	98232	4093	1,12339162	57302	80092
I CS	0,29	0,16	0,36	0,27	0,101	0,197	-	0,886	1,280	1,970
					48892	06586	1,08386221	79635	92806	65856
PD	0,2	0,28	0,18	0,22	0,052	-	1,133	-	1,511	1,889
SP					91503	0,37796447	89342	0,75592895	85789	82237
PT	0,14	0,31	0,54	0,33	0,200	-	-	1,046	0,846	1,145
DA					7486	0,94645741	0,0996271	08451	83032	71161
NC	0,25	0,25	0	0,166	0,144	0,577	0,577	-	0	1,732
VA				66667	33757	35027	35027	1,15470054		05081
AP	0,2	0,31	0	0,17	0,157	0,190	0,890	-	0,699	1,972
CS					16234	88543	79867	1,0816841	91324	48277
CS	0,14	0,25	0,89	0,426	0,405	-	-	1,144	0,271	1,580
CC				66667	01029	0,70780095	0,43620291	00386	59804	20677
DA	0,18	0,22	0,71	0,37	0,295	-	-	1,152	0,135	1,660
PI					12709	0,64379044	0,50825561	04605	53483	30166
VS	0,29	0,13	0,18	0,2	0,081	1,099	-	-	1,954	0,610
CC					85353	525	0,85518611	0,24433889	71111	84722
DE	0,16	0,34	0	0,166	0,170	-	1,019	-	1,058	1,998

NC				66667	09801	0,03919309	02034	0,97982725	21343	84759
NC	0,2	0,25	0	0,15	0,132	0,377	0,755	-	0,377	1,889
PD					28757	96447	92895	1,13389342	96447	82237
PI PP	0,31	0,1	0	0,136	0,158	1,095	-	-	1,327	0,632
				66667	21926	52615	0,23174592	0,86378023	27206	03432
PI	0,25	0,16	0,18	0,196	0,047	1,128	-	-	1,904	0,423
RG				66667	25816	55299	0,77588018	0,35267281	43316	20737
PT	0,18	0,22	0,36	0,253	0,094	-	-	1,128	0,423	1,481
RN				33333	51631	0,77588018	0,35267281	55299	20737	22579
PD	0,18	0,25	0,18	0,203	0,040	-	1,154	-	1,732	1,732
CS				33333	41452	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
RN	0,27	0,16	0	0,143	0,135	0,932	0,122	-	0,810	1,178
NC				33333	76941	95437	75715	1,05571152	19722	46868
PT	0,29	0,1	0,18	0,19	0,095	1,048	-	-	1,991	0,838
VS					39392	28484	0,94345635	0,10482848	74119	62787
NP	0,18	0,22	0,36	0,253	0,094	-	-	1,128	0,423	1,481
DI				33333	51631	0,77588018	0,35267281	55299	20737	22579
CS	0,16	0,28	0	0,146	0,140	0,094	0,949	-	0,854	1,993
PI				66667	47538	9158	158	1,0440738	2422	23179
VM	0,27	0,1	0,18	0,183	0,085	1,019	-	-	1,998	0,940
Z				33333	04901	02034	0,97982725	0,03919309	84759	63416
AQ	0,16	0,25	0,18	0,196	0,047	-	1,128	-	1,904	1,481
DI				66667	25816	0,77588018	55299	0,35267281	43316	22579
DI	0,18	0,16	0,54	0,293	0,213	-	-	1,153	0,093	1,776

CC				33333	85353	0,52995773	0,62347969	43742	52195	91711
RN	0,18	0,19	0,36	0,243	0,101	-	-	1,153	0,098	1,680
RG				33333	15994	0,62607129	0,52721793	28921	85336	50714
AP	0,23	0,19	0	0,14	0,122	0,732	0,406	-	0,325	1,546
AQ					88206	40961	89423	1,13930384	51538	19807
DI	0,09	0,19	0,89	0,39	0,435	-	-	1,147	0,229	1,605
NP					88989	0,6882472	0,45883147	07867	41573	91014
IRG	0,2	0,1	0,54	0,28	0,230	-	-	1,127	0,433	1,907
					65125	0,34684399	0,78039897	24296	55498	64193
PT	0,25	0,1	0,18	0,176	0,075	0,977	-	0,044	1,998	1,065
SP				66667	05553	0543	1,02146586	41156	52016	87742
VS	0,23	0,16	0	0,13	0,117	0,848	0,254	-	0,593	1,357
PP					89826	18893	45668	1,10264561	73225	10229
PI	0,16	0,25	0	0,136	0,126	0,184	0,895	-	0,710	1,974
VS				66667	6228	27434	04682	1,07932116	77247	36797
RN	0,18	0,1	0,54	0,273	0,234	-	-	1,137	0,341	1,877
DA				33333	37861	0,39821609	0,73954416	76025	32807	30441
AQ	0,18	0,19	0	0,123	0,106	0,529	0,623	-	0,093	1,776
PT				33333	92677	95773	47969	1,15343742	52195	91711
VS	0,23	0,1	0	0,11	0,115	1,040	-	-	1,127	0,867
DI					32563	53196	0,086711	0,95382097	24296	10997
CS	0,16	0,19	0	0,116	0,102	0,424	0,717	-	0,293	1,860
PD				66667	14369	23897	94287	1,14218183	7039	1247
INP	0,2	0,1	0,18	0,16	0,052	0,755	-	0,377	1,889	1,511

					91503	92895	1,13389342	96447	82237	85789
PI	0,14	0,19	0,18	0,17	0,026	-	0,755	0,377	1,889	0,377
PR					45751	1,13389342	92895	96447	82237	96447
AQ	0,12	0,25	0	0,123	0,125	-	1,013	-	1,039	1,999
DD				33333	03333	0,02665956	06322	0,98640366	72278	46688
DD	0,14	0,16	0,36	0,22	0,121	-	-	1,150	0,164	1,643
NP					65525	0,65759595	0,49319696	79291	39899	98987
VS	0,16	0,19	0	0,116	0,102	0,424	0,717	-	0,293	1,860
PD				66667	14369	23897	94287	1,14218183	7039	1247
VS	0,2	0,1	0,18	0,16	0,052	0,755	-	0,377	1,889	1,511
NP					91503	92895	1,13389342	96447	82237	85789
AQ I	0,2	0,07	0,18	0,15	0,07	0,714	-	0,428	1,857	1,571
						28571	1,14285714	57143	14286	42857
DA	0,12	0,16	0,36	0,213	0,128	-	-	1,140	0,311	1,555
DI				33333	58201	0,72586619	0,41478068	64686	08551	42754
VS	0,12	0,22	0	0,113	0,110	0,060	0,968	-	0,907	1,997
PR				33333	15141	52275	36405	1,02888681	8413	25086
RG	0,07	0,28	0	0,116	0,145	-	1,120	-	1,441	1,921
DD				66667	71662	0,32025631	89708	0,80064077	15338	53785
AP	0,16	0,13	0	0,096	0,085	0,744	0,391	-	0,352	1,528
PR				66667	04901	66871	9309	1,13659961	73781	53051
AP	0,18	0,1	0	0,093	0,090	0,960	0,073	-	0,887	1,108
RN				33333	185	98765	92213	1,03490978	06553	83191
AP	0,09	0,19	0,18	0,153	0,055	-	0,665	0,484	1,815	0,181

RG				33333	07571	1,14993231	75029	18203	6826	56826
PP I	0,12	0,13	0,36	0,203	0,135	-	-	1,153	0,073	1,694
				33333	76941	0,61378577	0,54013148	91725	65429	04873
PP	0,18	0,1	0	0,093	0,090	0,960	0,073	-	0,887	1,108
DI				33333	185	98765	92213	1,03490978	06553	83191
DD	0,09	0,19	0,18	0,153	0,055	-	0,665	0,484	1,815	0,181
PR				33333	07571	1,14993231	75029	18203	6826	56826
PI	0,16	0,13	0	0,096	0,085	0,744	0,391	-	0,352	1,528
AQ				66667	04901	66871	9309	1,13659961	73781	53051
PD	0,16	0,13	0	0,096	0,085	0,744	0,391	-	0,352	1,528
RG				66667	04901	66871	9309	1,13659961	73781	53051
RN	0,18	0,1	0	0,093	0,090	0,960	0,073	-	0,887	1,108
VA				33333	185	98765	92213	1,03490978	06553	83191
SP	0,12	0,07	0,71	0,3	0,355	-	-	1,151	0,140	1,798
SP					94943	0,5056898	0,64615919	849	46939	00819
NP	0,14	0,13	0,18	0,15	0,026	-	-	1,133	0,377	1,889
DD					45751	0,37796447	0,75592895	89342	96447	82237
NC Z	0,16	0,07	0,18	0,136	0,058	0,398	-	0,739	1,535	1,877
				66667	59465	21609	1,13776025	54416	97633	30441
PT	0,16	0,04	0,36	0,186	0,161	-	-	1,072	0,742	1,979
RG				66667	65808	0,16495722	0,90726471	22193	30749	48664
Z AQ	0,16	0,1	0	0,086	0,080	0,907	0,164	-	0,742	1,237
				66667	82904	26471	95722	1,07222193	30749	17915
II	0,18	0,04	0,18	0,133	0,080	0,577	-	0,577	1,732	1,732

				33333	82904	35027	1,15470054	35027	05081	05081
RG	0,18	0,07	0	0,083	0,090	1,065	-	-	1,212	0,771
PI				33333	73772	34162	0,14694367	0,91839795	28529	45428
PI	0,09	0,16	0,18	0,143	0,047	-	0,352	0,775	1,481	0,423
CS				33333	25816	1,12855299	67281	88018	22579	20737
P0	0,14	0,07	0,18	0,13	0,055	0,179	-	0,898	1,257	1,975
RG					67764	6053	1,07763181	02651	23711	65832
VS	0,12	0,13	0	0,083	0,072	0,506	0,645	-	0,138	1,797
AP				33333	34178	85325	08595	1,15193919	2327	02514
PP PI	0,18	0,04	0	0,073	0,094	1,128	-	-	1,481	0,423
				33333	51631	55299	0,35267281	0,77588018	22579	20737
PR	0,12	0,04	0,54	0,233	0,268	-	-	1,141	0,297	1,861
VA				33333	57649	0,42197786	0,71984458	82243	86672	66701
I PP	0,16	0,04	0,18	0,126	0,075	0,440	-	0,704	1,584	1,848
				66667	71878	22545	1,14458618	36073	81163	9469
I PT	0,12	0,13	0	0,083	0,072	0,506	0,645	-	0,138	1,797
				33333	34178	85325	08595	1,15193919	2327	02514
AQ	0,03	0,25	0	0,093	0,136	-	1,147	-	1,611	1,831
AP				33333	50397	0,46396698	70778	0,68374081	67476	44859
I VM	0,12	0,13	0	0,083	0,072	0,506	0,645	-	0,138	1,797
				33333	34178	85325	08595	1,15193919	2327	02514
PI P0	0,09	0,13	0,18	0,133	0,045	-	-	1,034	0,887	1,108
				33333	0925	0,96098765	0,07392213	90978	06553	83191
NC	0,09	0,16	0	0,083	0,080	0,083	0,955	-	0,872	1,994

AO				33333	20806	11716	84738	1,03896454	73022	81192
PD	0,03	0,25	0	0,093	0,136	-	1,147	-	1,611	1,831
DP				33333	50397	0,46396698	70778	0,68374081	67476	44859
PD	0,09	0,16	0	0,083	0,080	0,083	0,955	-	0,872	1,994
PP				33333	20806	11716	84738	1,03896454	73022	81192
DI	0,14	0,07	0	0,07	0,07	1	0	-1	1	1
SP										
RN	0,09	0,1	0,18	0,123	0,049	-	-	1,148	0,202	1,621
CS				33333	32883	0,67573738	0,47301616	75354	72121	76971
P0	0,09	0,13	0	0,073	0,066	0,250	0,851	-	0,600	1,952
VA				33333	58328	31309	0645	1,10137758	75141	44208
DA	0,14	0,04	0,18	0,12	0,072	0,277	-	0,832	1,386	1,941
CC					11103	3501	1,10940039	05029	75049	45069
NP I	0,09	0,13	0	0,073	0,066	0,250	0,851	-	0,600	1,952
				33333	58328	31309	0645	1,10137758	75141	44208
DA Z	0,09	0,04	0,54	0,223	0,275	-	-	1,149	0,181	1,815
				33333	37853	0,48418203	0,66575029	93231	56826	6826
SP	0,12	0,1	0	0,073	0,064	0,725	0,414	-	0,311	1,555
DT				33333	29101	86619	78068	1,14064686	08551	42754
DD	0,12	0,07	0,18	0,123	0,055	-	-	1,028	0,907	1,997
VM				33333	07571	0,06052275	0,96836405	88681	8413	25086
PP	0,07	0,1	0,36	0,176	0,159	-	-	1,149	0,188	1,630
DD				66667	47832	0,66884746	0,48073411	58157	11335	31568
PT	0,07	0,16	0	0,076	0,080	-	1,038	-	1,122	1,994

AQ				66667	20806	0,08311716	96454	0,95584738	08171	81192
IDP	0,07	0,16	0	0,076	0,080	-	1,038	-	1,122	1,994
				66667	20806	0,08311716	96454	0,95584738	08171	81192
DE	0,05	0,19	0	0,08	0,098	-	1,116	-	1,421	1,929
AQ					48858	0,30460385	88078	0,81227693	48463	15771
Z	0,14	0	0,18	0,106	0,094	0,352	-	0,775	1,481	1,904
VM				66667	51631	67281	1,12855299	88018	22579	43316
AP	0,14	0,04	0	0,06	0,072	1,109	-	-	1,386	0,554
PP					11103	40039	0,2773501	0,83205029	75049	7002
AQ	0,05	0,13	0,18	0,12	0,065	-	0,152	0,914	1,219	0,762
PD					57439	1,06748999	49857	99142	98856	49285
CC Z	0,07	0,13	0	0,066	0,065	0,051	0,973	-	0,922	1,998
				66667	06407	23155	39949	1,02463104	16794	03053
PP	0,07	0,13	0	0,066	0,065	0,051	0,973	-	0,922	1,998
PT				66667	06407	23155	39949	1,02463104	16794	03053
RG	0,12	0,04	0,18	0,113	0,070	0,094	-	0,949	1,138	1,993
VA				33333	23769	9158	1,0440738	158	98959	23179
I PR	0,05	0,16	0	0,07	0,081	-	1,099	-	1,343	1,954
					85353	0,24433889	525	0,85518611	86389	71111
I SP	0,12	0,07	0	0,063	0,060	0,940	0,110	-	0,829	1,161
				33333	27714	10215	60025	1,0507024	5019	30265
DD	0,05	0,1	0,36	0,17	0,166	-	-	1,141	0,300	1,562
SP					43317	0,72101012	0,42058924	59936	42088	1886
DA	0,07	0,07	0,36	0,166	0,167	-	-	1,154	0	1,732

RN				66667	43158	0,57735027	0,57735027	70054		05081
P0	0,12	0,07	0	0,063	0,060	0,940	0,110	-	0,829	1,161
NC				33333	27714	10215	60025	1,0507024	5019	30265
AQ	0,05	0,13	0	0,06	0,065	-	1,067	-	1,219	1,982
PI					57439	0,15249857	48999	0,91499142	98856	48141
DI	0,09	0,04	0,18	0,103	0,070	-	-	1,080	0,704	1,973
RG				33333	94599	0,18793639	0,89269787	63427	76148	33214
PT	0,09	0,04	0,18	0,103	0,070	-	-	1,080	0,704	1,973
DP				33333	94599	0,18793639	0,89269787	63427	76148	33214
NP	0,09	0,04	0,18	0,103	0,070	-	-	1,080	0,704	1,973
VA				33333	94599	0,18793639	0,89269787	63427	76148	33214
PT	0,09	0,07	0	0,053	0,047	0,775	0,352	-	0,423	1,481
P0				33333	25816	88018	67281	1,12855299	20737	22579
NC	0,07	0,1	0	0,056	0,051	0,259	0,844	-	0,584	1,948
DT				66667	31601	82792	44074	1,10426866	61282	70941
P0	0,07	0,07	0,18	0,106	0,063	-	-	1,154	0	1,732
CC				66667	50853	0,57735027	0,57735027	70054		05081
VS	0,07	0,1	0	0,056	0,051	0,259	0,844	-	0,584	1,948
PI				66667	31601	82792	44074	1,10426866	61282	70941
CS	0,09	0,07	0	0,053	0,047	0,775	0,352	-	0,423	1,481
VA				33333	25816	88018	67281	1,12855299	20737	22579
PR	0,12	0,04	0	0,053	0,061	1,091	-	-	1,309	0,654
CC				33333	10101	08945	0,21821789	0,87287156	30734	65367
PD	0,07	0,1	0	0,056	0,051	0,259	0,844	-	0,584	1,948

NP				66667	31601	82792	44074	1,10426866	61282	70941
AP	0,07	0,1	0	0,056	0,051	0,259	0,844	-	0,584	1,948
VS				66667	31601	82792	44074	1,10426866	61282	70941
PR	0,05	0,04	0,36	0,15	0,181	-	-	1,154	0,054	1,758
PI					93405	0,54964971	0,60461468	26439	96497	87907
VM	0,05	0,07	0,18	0,1	0,07	-	-	1,142	0,285	1,571
VA						0,71428571	0,42857143	85714	71429	42857
VA	0,09	0,04	0	0,043	0,045	1,034	-	-	1,108	0,887
VS				33333	0925	90978	0,07392213	0,96098765	83191	06553
AP	0,12	0	0	0,04	0,069	1,154	-	-	1,732	0
P0					28203	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
AP	0,05	0,1	0	0,05	0,05	-	1	-1	1	2
NP						1,3878E-16				
RG I	0,07	0,07	0	0,046	0,040	0,577	0,577	-	0	1,732
				66667	41452	35027	35027	1,15470054		05081
AO	0	0,13	0,18	0,103	0,092	-	0,286	0,825	1,399	0,538
NP				33333	91573	1,11211881	9984	1204	11721	122
PT	0,07	0,04	0,18	0,096	0,073	-	-	1,130	0,406	1,899
NP				66667	71115	0,36177251	0,76876657	53908	99407	30565
VM	0,05	0,1	0	0,05	0,05	-	1	-1	1	2
DT						1,3878E-16				
VS	0,07	0,07	0	0,046	0,040	0,577	0,577	-	0	1,732
RN				66667	41452	35027	35027	1,15470054		05081
PD	0,07	0,07	0	0,046	0,040	0,577	0,577	-	0	1,732

DA				66667	41452	35027	35027	1,15470054		05081
RG	0,09	0	0,18	0,09	0,09	-	-1	1	1	2
PT						1,542E-16				
DP	0,03	0,1	0,18	0,103	0,075	-	-	1,021	0,932	1,065
CC				33333	05553	0,9770543	0,04441156	46586	64274	87742
DP	0,05	0,07	0,18	0,1	0,07	-	-	1,142	0,285	1,571
AO						0,71428571	0,42857143	85714	71429	42857
DD	0,03	0,1	0,18	0,103	0,075	-	-	1,021	0,932	1,065
DA				33333	05553	0,9770543	0,04441156	46586	64274	87742
PR	0,07	0,07	0	0,046	0,040	0,577	0,577	-	0	1,732
CS				66667	41452	35027	35027	1,15470054		05081
PR	0,12	0	0	0,04	0,069	1,154	-	-	1,732	0
DI					28203	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
SP	0,09	0,04	0	0,043	0,045	1,034	-	-	1,108	0,887
VA				33333	0925	90978	0,07392213	0,96098765	83191	06553
SP	0,03	0,07	0,18	0,093	0,077	-	-	1,115	0,514	1,416
AO				33333	67453	0,81536804	0,30039875	7668	96929	16555
DA	0,07	0,04	0	0,036	0,035	0,949	0,094	-	0,854	1,138
DP				66667	11885	158	9158	1,0440738	2422	98959
AP	0,03	0,1	0	0,043	0,051	-	1,104	-	1,364	1,948
NC				33333	31601	0,25982792	26866	0,84444074	09659	70941
NP	0,05	0,04	0,18	0,09	0,078	-	-	1,152	0,128	1,792
PI					1025	0,51214752	0,6401844	33192	03688	51632
AP	0,05	0,07	0	0,04	0,036	0,277	0,832	-	0,554	1,941

DP					05551	3501	05029	1,10940039	7002	45069
AO	0,03	0,07	0,18	0,093	0,077	-	-	1,115	0,514	1,416
CC				33333	67453	0,81536804	0,30039875	7668	96929	16555
DI	0,07	0,04	0	0,036	0,035	0,949	0,094	-	0,854	1,138
CS				66667	11885	158	9158	1,0440738	2422	98959
PD	0,03	0,1	0	0,043	0,051	-	1,104	-	1,364	1,948
CC				33333	31601	0,25982792	26866	0,84444074	09659	70941
NC	0	0,13	0	0,043	0,075	-	1,154	-	1,732	1,732
DE				33333	05553	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
RG	0,07	0,04	0	0,036	0,035	0,949	0,094	-	0,854	1,138
PD				66667	11885	158	9158	1,0440738	2422	98959
VA	0,03	0,1	0	0,043	0,051	-	1,104	-	1,364	1,948
PR				33333	31601	0,25982792	26866	0,84444074	09659	70941
PD	0,07	0,04	0	0,036	0,035	0,949	0,094	-	0,854	1,138
RN				66667	11885	158	9158	1,0440738	2422	98959
CC	0,03	0,1	0	0,043	0,051	-	1,104	-	1,364	1,948
DT				33333	31601	0,25982792	26866	0,84444074	09659	70941
CC	0,03	0,07	0	0,033	0,035	-	1,044	-	1,138	1,993
AO				33333	11885	0,0949158	0738	0,949158	98959	23179
AO	0,05	0,04	0	0,03	0,026	0,755	0,377	-	0,377	1,511
SP					45751	92895	96447	1,13389342	96447	85789
AQ Z	0,05	0,04	0	0,03	0,026	0,755	0,377	-	0,377	1,511
					45751	92895	96447	1,13389342	96447	85789
PT	0,05	0,04	0	0,03	0,026	0,755	0,377	-	0,377	1,511

CS					45751	92895	96447	1,13389342	96447	85789
CS I	0,05	0,04	0	0,03	0,026	0,755	0,377	-	0,377	1,511
					45751	92895	96447	1,13389342	96447	85789
PI	0,03	0,07	0	0,033	0,035	-	1,044	-	1,138	1,993
DA				33333	11885	0,0949158	0738	0,949158	98959	23179
DI	0,07	0	0	0,023	0,040	1,154	-	-	1,732	0
PP				33333	41452	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
CS Z	0,03	0,04	0,18	0,083	0,083	-	-	1,152	0,119	1,669
				33333	86497	0,63594291	0,51670361	64652	2393	35013
PE	0,03	0,07	0	0,033	0,035	-	1,044	-	1,138	1,993
RG				33333	11885	0,0949158	0738	0,949158	98959	23179
DA	0,05	0	0,18	0,076	0,092	-	-	1,112	0,538	1,937
CS				66667	91573	0,2869984	0,8251204	11881	122	23921
DP	0,03	0	0,36	0,13	0,199	-	-	1,151	0,150	1,802
VS					74984	0,50062617	0,65081403	4402	18785	25423
NP	0,03	0,07	0	0,033	0,035	-	1,044	-	1,138	1,993
PT				33333	11885	0,0949158	0738	0,949158	98959	23179
NP	0	0,07	0,18	0,083	0,090	-	-	1,065	0,771	1,212
PD				33333	73772	0,91839795	0,14694367	34162	45428	28529
PR I	0,05	0,04	0	0,03	0,026	0,755	0,377	-	0,377	1,511
					45751	92895	96447	1,13389342	96447	85789
CC	0,05	0	0,18	0,076	0,092	-	-	1,112	0,538	1,937
VA				66667	91573	0,2869984	0,8251204	11881	122	23921
PI	0,05	0,04	0	0,03	0,026	0,755	0,377	-	0,377	1,511

NC					45751	92895	96447	1,13389342	96447	85789
DP Z	0,05	0,04	0	0,03	0,026	0,755	0,377	-	0,377	1,511
					45751	92895	96447	1,13389342	96447	85789
DD	0,07	0	0	0,023	0,040	1,154	-	-	1,732	0
RG				33333	41452	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
P0	0,05	0	0,18	0,076	0,092	-	-	1,112	0,538	1,937
AQ				66667	91573	0,2869984	0,8251204	11881	122	23921
AO	0	0,04	0,36	0,133	0,197	-	-	1,148	0,202	1,621
CS				33333	31531	0,67573738	0,47301616	75354	72121	76971
VM	0,03	0,07	0	0,033	0,035	-	1,044	-	1,138	1,993
DE				33333	11885	0,0949158	0738	0,949158	98959	23179
P0	0	0,1	0	0,033	0,057	-	1,154	-	1,732	1,732
DP				33333	73503	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
AQ	0,05	0,04	0	0,03	0,026	0,755	0,377	-	0,377	1,511
VA					45751	92895	96447	1,13389342	96447	85789
DD	0	0,07	0,18	0,083	0,090	-	-	1,065	0,771	1,212
CS				33333	73772	0,91839795	0,14694367	34162	45428	28529
VS	0,07	0	0	0,023	0,040	1,154	-	-	1,732	0
VS				33333	41452	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
AP	0,05	0	0	0,016	0,028	1,154	-	-	1,732	0
PT				66667	86751	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
RN	0,05	0	0	0,016	0,028	1,154	-	-	1,732	0
DD				66667	86751	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
RN	0	0,07	0	0,023	0,040	-	1,154	-	1,732	1,732

DI				33333	41452	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
AO	0	0,07	0	0,023	0,040	-	1,154	-	1,732	1,732
VM				33333	41452	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
RN	0	0,07	0	0,023	0,040	-	1,154	-	1,732	1,732
CC				33333	41452	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
PR	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
PR				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
P0	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
VS				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
AO	0,03	0	0,18	0,07	0,096	-	-	1,140	0,311	1,866
PR					43651	0,41478068	0,72586619	64686	08551	51305
PI	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
DP				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
DD Z	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
DI PI	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
PT	0	0,07	0	0,023	0,040	-	1,154	-	1,732	1,732
DI				33333	41452	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
VA	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
AQ				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
VA	0	0,07	0	0,023	0,040	-	1,154	-	1,732	1,732
CC				33333	41452	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
PD	0	0	0,36	0,12	0,207	-	-	1,154	0	1,732

AQ					8461	0,57735027	0,57735027	70054		05081
AP	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
DA				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
PI	0,05	0	0	0,016	0,028	1,154	-	-	1,732	0
NP				66667	86751	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
AQ	0	0,07	0	0,023	0,040	-	1,154	-	1,732	1,732
DE				33333	41452	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
DI	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
DI				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
Z DI	0,05	0	0	0,016	0,028	1,154	-	-	1,732	0
				66667	86751	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
DI	0,05	0	0	0,016	0,028	1,154	-	-	1,732	0
DD				66667	86751	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
RN	0	0,04	0,18	0,073	0,094	-	-	1,128	0,423	1,481
NP				33333	51631	0,77588018	0,35267281	55299	20737	22579
DA	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
VS				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
P0	0,05	0	0	0,016	0,028	1,154	-	-	1,732	0
DI				66667	86751	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
PI	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
VA				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
P0	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
DD				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
P0	0,05	0	0	0,016	0,028	1,154	-	-	1,732	0

CS				66667	86751	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
VA	0	0,07	0	0,023	0,040	-	1,154	-	1,732	1,732
CS				33333	41452	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
VM	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
AO				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
NP	0	0,07	0	0,023	0,040	-	1,154	-	1,732	1,732
AO				33333	41452	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
VA	0,03	0	0,18	0,07	0,096	-	-	1,140	0,311	1,866
PP					43651	0,41478068	0,72586619	64686	08551	51305
DA	0,05	0	0	0,016	0,028	1,154	-	-	1,732	0
PP				66667	86751	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
DP	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
DA				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
VA	0,03	0	0,18	0,07	0,096	-	-	1,140	0,311	1,866
NC					43651	0,41478068	0,72586619	64686	08551	51305
IDE	0,05	0	0	0,016	0,028	1,154	-	-	1,732	0
				66667	86751	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
IDI	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
PR	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
DD				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
DD	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
CC				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
IDT	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921

				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
DI	0,03	0,04	0	0,023	0,020	0,320	0,800	-	0,480	1,921
VS				33333	81666	25631	64077	1,12089708	38446	53785
P0	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
RN					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
NC	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
PE				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
VS	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
DT				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
AP	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
PD					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
P0	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
PR					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
RN	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
DP				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
DE I	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
P0	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
NP					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
AP I	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
AO	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
PP					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
PT	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732

DD				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
PP	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
PD					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
DI	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
PD					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
PI PI	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
RG Z	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
PD Z	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
PT	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
PT					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
PD I	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
AQ	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
DT				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
PI	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
RN				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
I RN	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
RG	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
AP				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
DE	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732

VS				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
DAI	0	0	0,18	0,06	0,103	-	-	1,154	0	1,732
					92305	0,57735027	0,57735027	70054		05081
DP	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
SP				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
AP	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
DT					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
PR Z	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
AP	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
DD				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
AP	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
DI					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
Z CC	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
I VS	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
PT	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
NC					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
Z CS	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
AP	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
AO					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
VS	0	0	0,18	0,06	0,103	-	-	1,154	0	1,732

VA					92305	0,57735027	0,57735027	70054		05081
PP Z	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
Z DA	0	0	0,18	0,06	0,103	-	-	1,154	0	1,732
					92305	0,57735027	0,57735027	70054		05081
PP	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
DT				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
DI	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
AP					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
RN	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
PR					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
PP	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
AO				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
PT	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
VA				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
VA	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
DA				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
RN	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
PT					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
VM	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
AP				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
VA	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
DT				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
PD	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732

P0				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
VA	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
SP					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
PD	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
PT					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
DP	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
DP				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
DI Z	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
Z NP	0	0	0,18	0,06	0,103	-	-	1,154	0	1,732
					92305	0,57735027	0,57735027	70054		05081
RG	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
PE				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
DP	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
CS					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
DP	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
DI					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
PR	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
AP					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
AP	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
VA					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
Z RG	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
I DA	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732

				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
Z PR	0	0	0,18	0,06	0,103	-	-	1,154	0	1,732
					92305	0,57735027	0,57735027	70054		05081
VA	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
P0				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081
DA	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
P0					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
Z SP	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
NP	0,03	0	0	0,01	0,017	1,154	-	-	1,732	0
DT					32051	70054	0,57735027	0,57735027	05081	
NP	0	0,04	0	0,013	0,023	-	1,154	-	1,732	1,732
DE				33333	09401	0,57735027	70054	0,57735027	05081	05081

Anexo VIII: Trigramas morfosintácticos en P2, Herrera y Pacheco

Tabla completa de las distancias de patrones morfosintácticos obtenidas para P2, Herrera (*H* y poemas sueltos) y Pacheco (poesía escrita por él), mediante el cálculo de *z-scores*, en el apartado 6.3.3.2.2 de esta Tesis. La primera columna recoge cada relación de tres etiquetas o trigramas, las tres siguientes columnas contienen la frecuencia relativa de cada uno de los trigramas para Herrera, P2 y Pacheco respectivamente, mientras que la quinta columna incluye la media de cada trigrama en los tres corpus, y la sexta representa el valor de desviación típica obtenido para cada uno de los trigramas (SD). A continuación, las tres siguientes columnas recogen los valores de *z-scores* obtenidos para cada uno de los corpus. Para finalizar, las dos últimas columnas contienen los valores de distancia basados en los *z-scores* de P2 frente a Herrera (“P2 vs Herrera”) y P2 frente a Pacheco (“P2 vs Pacheco”).

Relación	Herrera (freq. relat.)	P2 (freq. relat.)	Pacheco (freq. relat.)	Media	SD	Herrera (z-score)	P2 (z-score)	Pacheco (z-score)	P2 vs Herrera	P2 vs Pacheco
SP DA NC	29,89	26,76	30,76	29,136 6667	2,1037 1893	0,3580 96	- 1,12974534	0,7716 4934	1,4878 4134	1,9013 9469
SP DP NC	21,58	23,45	16,71	20,58 9709	3,4794 9785	0,2873 9785	0,8248 3184	- 1,1122297	0,5374 3399	1,9370 6154
DA NC SP	17,35	15,19	16,09	16,21 8848	1,0849 8848	1,0507 024	- 0,94010215	- 0,11060025	1,9908 0455	0,8295 019
VM DA NC	16,45	15,13	13,24	14,94 1253	1,6134 1253	0,9359 0447	0,1177 6281	- 1,05366728	0,8181 4166	1,1714 301
DA AQ NC	14,17	15,6	20,78	16,85 7228	3,4777 7228	- 0,77060825	- 0,35942549	1,1300 3374	0,4111 8276	1,4894 5923
DA NC AQ	10,54	10,7	11,21	10,816 6667	0,3499 0475	- 0,79069137	- 0,33342407	1,1241 1545	0,4572 673	1,4575 3952
DA NC VM	10,54	9,78	10,8	10,373 3333	0,5300 3145	0,3144 4675	- 1,11943044	0,8049 8369	1,4338 7719	1,9244 1412
AQ NC SP	8,99	9,98	10,8	9,9233 3333	0,9063 2959	- 1,02979461	0,0625 2324	0,9672 7137	1,0923 1786	0,9047 4812
VM SP DA	8,76	9,98	12,43	10,39 3719	1,8690 3719	- 0,87210678	- 0,21936428	1,0914 7106	0,6527 425	1,3108 3534
SP DA AQ	8,11	7,99	12,84	9,6466 6667	2,7661 5859	- 0,5555237	- 0,59890517	1,1544 2887	0,0433 8146	1,7533 3404

SP AQ NC	7,19	9,17	9,78	8,7133 3333	1,3540 4333	- 1,12502555	0,3372 6149	0,7877 6406	1,4622 8703	0,4505 0257
DA NC CC	7,61	8,39	8,15	8,05 9969	0,3994 9969	- 1,10137758	0,8510 645	0,2503 1309	1,9524 4208	0,6007 5141
VM DP NC	7,91	8,09	5,71	7,2366 6667	1,3251 9181	0,5081 0255	0,6439 3194	- 1,15203449	0,1358 2939	1,7959 6643
NC VM SP	7,89	6,3	12,63	8,94 3811	3,2930 3811	- 0,31885449	- 0,8016913	1,1205 4579	0,4828 368	1,9222 3709
DP NC VM	6,94	6,91	5,3	6,3833 3333	0,9383 1409	0,5932 6261	0,5612 9037	- 1,15455298	0,0319 7224	1,7158 4336
AQ NC CC	6,56	7,28	5,71	6,5166 6667	0,7858 9652	0,0551 3873	0,9712 8988	- 1,02642861	0,9161 5115	1,9977 1849
VM SP DP	6,49	6,87	5,1	6,1533 3333	0,9317 9039	0,3613 1159	0,7691 2863	- 1,13044022	0,4078 1704	1,8995 6885
NC SP DP	5,86	6,87	7,34	6,69 407	0,7562 407	- 1,09753415	0,2380 1946	0,8595 147	1,3355 5361	0,6214 9524
AQ NC VM	5,81	6,23	6,52	6,1866 6667	0,3569 7806	- 1,05515356	0,1213 8935	0,9337 6421	1,1765 429	0,8123 7486
NC SP DA	5,69	6,43	5,71	5,9433 3333	0,4215 8431	- 0,60090787	1,1543 7565	- 0,55346778	1,7552 8353	1,7078 4343
AQ CC AQ	5,86	5,62	6,73	6,07 3767	0,5840 3767	- 0,35956585	- 0,77049825	1,1300 6409	0,4109 324	1,9005 6234
DA NC PR	7,01	4,37	4,08	5,1533 3333	1,6144 4521	1,1500 3387	- 0,4852028	- 0,66483107	1,6352 3667	0,1796 2827
DP NC CC	5,69	5,96	3,67	5,1066 6667	1,2514 9244	0,4661 1015	0,6818 5257	- 1,14796272	0,2157 4241	1,8298 1528

VM	5,71	5,55	5,1	5,4533	0,3162	0,8115	0,3056	-	0,5058	1,4227
SP NC				3333	8047	1602	3591	1,11715193	8012	8784
NC	5,26	5,76	6,11	5,71	0,4272	-	0,1170	0,9363	1,1704	0,8192
AQ SP					0019	1,05337032	4115	2918	1147	8803
NC	5,56	5,35	5,91	5,6066	0,2829	-	-	1,0722	0,7423	1,9794
AQ CC				6667	0163	0,16495722	0,90726471	2193	0749	8664
SP NC	4,66	5,76	7,54	5,9866	1,4533	-	-	1,0688	0,7568	1,2247
AQ				6667	1804	0,91285364	0,15596494	1858	887	8353
DP	4,99	5,45	4,69	5,0433	0,3827	-	1,0623	-	1,2016	1,9853
AQ NC				3333	9673	0,13932547	567	0,92303123	8217	8793
CC	5,01	4,88	5,3	5,0633	0,2150	-	-	1,1006	0,6045	1,9533
DA NC				3333	1938	0,24803966	0,85263633	7598	9667	1231
VM	4,48	5,49	4,28	4,75	0,6486	-	1,1408	-	1,5571	1,8655
CC VM					1391	0,4162723	9444	0,72462214	6674	1658
NC	5,14	4,37	5,3	4,9366	0,4972	0,4089	-	0,7307	1,5485	1,8703
CC SP				6667	2564	3574	1,13965698	2124	9272	7822
DP	4,73	4,57	5,91	5,07	0,7318	-	-	1,1477	0,2186	1,8309
NC SP					4698	0,46457799	0,68320293	8092	2494	8385
NC PR	5,66	3,42	3,06	4,0466	1,4087	1,1452	-	-	1,5900	0,2555
VM				6667	3466	3578	0,44484365	0,70039213	7943	4848
VM	4,06	5,08	5,1	4,7466	0,5947	-	0,5604	0,5940	1,7149	0,0336
VM SP				6667	5485	1,15453731	5501	8231	9232	273
SP DD	4,71	4,54	2,65	3,9666	1,1434	0,6500	0,5014	-	0,1486	1,6529
NC				6667	3051	9052	1511	1,15150563	7541	2073
NC	4,08	4,98	2,65	3,9033	1,1750	0,1503	0,9163	-	0,7659	1,9829
CC VM				3333	0355	5416	0929	1,06666345	5514	7274

CC	4,28	4,37	3,06	3,9033	0,7317	0,5147	0,6377	-	0,1229	1,7902
AQ NC				3333	331	5964	553	1,15251494	9567	7024
SP NC	4,48	3,79	4,49	4,2533	0,4012	0,5648	-	0,5897	1,7194	1,7443
VM				3333	8959	4562	1,1546109	6528	5652	7618
CC	3,83	4,67	4,08	4,1933	0,4313	-	1,1051	-	1,9475	1,3679
VM SP				3333	1582	0,84238351	4535	0,26276183	2886	0718
DP	3,88	4,4	3,67	3,9833	0,3758	-	1,1087	-	1,3836	1,9424
NC AQ				3333	1024	0,27496147	1559	0,83375412	7705	6971
PP	4,11	3,49	3,06	3,5533	0,5278	1,0545	-	-	1,1745	0,8146
VM SP				3333	573	7794	0,11998192	0,93459602	5986	141
VM	3,08	4,5	4,28	3,9533	0,7642	-	0,7152	0,4274	1,8579	0,2878
DA AQ				3333	8616	1,14267846	6438	1408	4284	503
NC	3,68	3,52	4,49	3,8966	0,5200	-	-	1,1409	0,3076	1,8652
CC NC				6667	3205	0,41664099	0,72431433	5532	7334	6965
NC	3,36	4,34	2,25	3,3166	1,0456	0,0414	0,9786	-	0,9371	1,9987
VM CC				6667	7363	4059	355	1,02007609	9491	1159
CS	3,66	3,56	3,87	3,6966	0,1582	-	-	1,0955	0,6320	1,9593
DA NC				6667	1926	0,23174592	0,86378023	2615	3432	0638
SP NC	3,36	3,93	3,47	3,5866	0,3023	-	1,1354	-	1,8850	1,5212
SP				6667	7945	0,74961002	387	0,38582869	4872	6739
NC	3,08	4,1	3,47	3,55	0,5146	-	1,0686	-	1,9817	1,2240
AQ VM					8437	0,91318103	1609	0,15543507	9712	5116
CC SP	3,43	3,25	5,3	3,9933	1,1351	-	-	1,1510	0,1585	1,8058
DA				3333	7987	0,49625029	0,65481547	6575	6518	8122
SP NC	3,41	2,75	5,71	3,9566	1,5538	-	-	1,1283	0,4247	1,9049
CC				6667	7687	0,35180823	0,77655231	6053	4408	1284

SP DI	3,33	2,88	3,67	3,2933	0,3962	0,0925	-	0,9505	1,1355	1,9935
NC				3333	7432	285	1,04304851	2001	77	6852
NC	3,03	3,59	1,63	2,75	1,0095	0,2773	0,8320	-	0,5547	1,9414
VM VM					5436	501	5029	1,10940039	002	5069
VM	3,16	3,15	2,65	2,9866	0,2916	0,5944	0,5601	-	0,0342	1,7146
NC SP				6667	0476	1189	1889	1,15453078	9299	4968
NC SP	3,36	2,54	3,67	3,19	0,5838	0,2911	-	0,8221	1,4044	1,9353
NC					6642	6249	1,11326833	0585	3082	7418
NC	2,66	3,35	4,28	3,43	0,8129	-	-	1,0455	0,8487	1,1439
DA NC					5756	0,94715891	0,09840612	6503	5279	7115
PR	3,63	2,07	3,06	2,92	0,7893	0,8994	-	0,1773	1,9762	1,2541
VM SP					6683	5507	1,07681241	5734	6747	6974
PR PP	3,23	2,61	2,25	2,6966	0,4957	1,0758	-	-	1,2507	0,7262
VM				6667	1497	8708	0,17483165	0,90105543	1873	2378
NC PP	2,76	3,25	1,63	2,5466	0,8308	0,2567	0,8465	-	0,5897	1,9499
VM				6667	0282	7974	7071	1,10335045	9097	2115
SP DP	2,76	2,85	3,26	2,9566	0,2665	-	-	1,1381	0,3376	1,5383
AQ				6667	2079	0,73790365	0,40021893	2258	8472	4151
SP DA	1,66	3,49	7,95	4,3666	3,2353	-	-	1,1075	0,5656	1,3785
NP				6667	413	0,83659386	0,27096575	5961	2811	2535
DA	1,73	4,3	2,25	2,76	1,3587	-	1,1333	-	1,8913	1,5086
NC CS					8622	0,75802947	6445	0,37533498	9392	9943
NC SP	2,83	2,27	5,3	3,4666	1,6122	-	-	1,1371	0,3473	1,8794
NP				6667	138	0,39490213	0,7422506	5274	4847	0334
VM	2,53	2,61	2,45	2,53	0,08	0	1	-1	1	2
VM DA										

DA	1,96	3,22	3,47	2,8833	0,8093	-	0,4159	0,7248	1,5568	0,3088
AQ NP				3333	413	1,14084545	7614	6931	2159	9317
VM	2,21	2,71	4,08	3	0,9681	-	-	1,1155	0,5164	1,4150
SP AQ					4255	0,81599554	0,29954267	382	5287	8087
P0	2,43	2,75	1,43	2,2033	0,6885	0,3291	0,7939	-	0,4647	1,9170
VM SP				3333	734	8301	1197	1,12309498	2896	0695
CC SP	2,28	2,71	2,45	2,48	0,2165	-	1,0620	-	1,9855	1,2005
NC					6408	0,92351419	4132	0,13852713	5552	6845
VM	2,48	2,47	2,25	2,4	0,13	0,6153	0,5384	-	0,0769	1,6923
CC SP						8462	6154	1,15384615	2308	0769
AQ	2,06	2,71	4,08	2,95	1,0311	-	-	1,0958	0,6303	1,3285
NC AQ					6439	0,86310195	0,23274659	4855	5536	9514
NC CS	1,43	3,76	1,23	2,14	1,4065	-	1,1517	-	1,6565	1,7987
VM					2053	0,50479178	7842	0,64698665	702	6507
NC	2,38	2,34	1,84	2,1866	0,3008	0,6425	0,5096	-	0,1329	1,6617
RN VM				6667	8758	4342	0341	1,15214683	4002	5024
VM	2,48	1,8	3,87	2,7166	1,0550	-	-	1,0931	0,6444	1,9619
SP VM				6667	9873	0,2243076	0,86879705	0465	8945	017
AQ	2,48	2,2	1,23	1,97	0,6559	0,7774	0,3506	-	0,4268	1,4787
CC VM					7256	7154	2442	1,12809597	4712	2039
DP	2,13	2,47	2,04	2,2133	0,2267	-	1,1317	-	1,4991	1,8960
NC CS				3333	8918	0,36744845	4122	0,76429277	8967	34
AQ	2,76	1,73	1,23	1,9066	0,7801	1,0938	-	-	1,3202	0,6409
NC PR				6667	4956	0737	0,22645231	0,86735506	5967	0275
AQ	1,93	2,47	3,47	2,6233	0,7813	-	-	1,0835	0,6910	1,2798
NC CS				3333	6632	0,88733455	0,19623745	7199	971	0944

RG	2,31	2,17	2,04	2,1733	0,1350	1,0121	-	-	1,0368	0,9627
VM SP				3333	3086	1431	0,02468571	0,9874286	0003	4288
CC DP	2,21	2,41	1,43	2,0166	0,5178	0,3733	0,7596	-	0,3862	1,8925
NC				6667	1593	6305	0069	1,13296374	3764	6442
PP	2,36	2,27	0,82	1,8166	0,8643	0,6286	0,5245	-	0,1041	1,6776
VM CC				6667	109	3182	0262	1,15313444	292	3706
CS	1,53	3,08	1,43	2,0133	0,9251	-	1,1530	-	1,6754	1,7835
VM SP				3333	1261	0,52245892	1279	0,63055387	7171	6666
CC	2,06	2,17	2,45	2,2266	0,2010	-	-	1,1106	0,5470	1,3924
NC AQ				6667	8042	0,82885579	0,28181097	6676	4482	7773
CS SP	2,03	2,27	2,04	2,1133	0,1357	-	1,1539	-	1,7677	1,6940
DA				3333	6941	0,61378577	1725	0,54013148	0302	4873
PP	2,31	1,97	1,63	1,97	0,34	1	0	-1	1	1
VM VM										
VM	2,33	1,8	2,25	2,1266	0,2857	0,7116	-	0,4316	1,8549	1,5749
SP PP				6667	1548	637	1,14332857	6487	9227	9344
RG	2,18	2,07	1,63	1,96	0,2910	0,7559	0,3779	-	0,3779	1,5118
DA NC					3264	2895	6447	1,13389342	6447	5789
NC P0	1,98	2,41	1,23	1,8733	0,5971	0,1786	0,8986	-	0,7200	1,9759
VM				3333	8785	1493	5637	1,0772713	4144	2766
CC	1,98	2,47	0,82	1,7566	0,8473	0,2635	0,8418	-	0,5782	1,9472
VM DA				6667	6848	6106	2189	1,10538295	6083	0484
CS PP	2,33	1,73	2,04	2,0333	0,3000	0,9887	-	0,0222	1,9996	1,0331
VM				3333	5555	0581	1,01092392	1811	2973	4203
VM	1,88	2,17	2,25	2,1	0,1946	-	0,3595	0,7704	1,4896	0,4109
CS VM				7922		1,13006409	6585	9825	2994	324

PP VM DA	2,08	2,07	1,23	1,7933 3333	0,4878 866	0,5875 6823	0,5670 7167	- 1,1546399	0,0204 9657	1,7217 1157
DA NC RG	1,86	2,17	2,25	2,0933 3333	0,2059 9353	- 1,13272167	0,3721 7998	0,7605 417	1,5049 0165	0,3883 6172
RN VM SP	2,13	1,93	1,43	1,83	0,3605 5513	0,8320 5029	0,2773 501	- 1,10940039	0,5547 002	1,3867 5049
SP PP VM	2,23	1,8	1,23	1,7533 3333	0,5016 3067	0,9502 3429	0,0930 2993	- 1,04326422	0,8572 0436	1,1362 9415
AQ SP DA	1,91	1,9	2,45	2,0866 6667	0,3146 9562	- 0,56138902	- 0,59316576	1,1545 5478	0,0317 7674	1,7477 2054
AQ DA NC	1,73	2,2	2,04	1,99	0,2389 5606	- 1,08806614	0,8788 2265	0,2092 4349	1,9668 8878	0,6695 7916
AQ VM SP	1,78	2,07	2,45	2,1	0,3360 0595	- 0,95236408	- 0,08928413	1,0416 4821	0,8630 7995	1,1309 3235
NC RG VM	1,93	2	1,43	1,7866 6667	0,3108 5902	0,4610 8789	0,6862 7035	- 1,14735825	0,2251 8246	1,8336 286
VM RG SP	2,03	1,9	1,02	1,65	0,5494 5427	0,6915 9531	0,4549 9692	- 1,14659223	0,2365 984	1,6015 8914
RN PP VM	2,23	1,56	1,43	1,74	0,4293 0176	1,1413 8829	- 0,41928549	- 0,7221028	1,5606 7378	0,3028 173
CC NC SP	1,73	1,97	2,86	2,1866 6667	0,5953 4304	- 0,76706476	- 0,36393584	1,1310 006	0,4031 2893	1,4949 3644
NC PR SP	2,46	1,12	1,84	1,8066 6667	0,6706 216	0,9742 2053	- 1,02392566	0,0497 0513	1,9981 4619	1,0736 3079
NC VM DA	1,88	1,97	1,23	1,6933 3333	0,4037 7386	0,4623 0498	0,6852 0202	- 1,14750699	0,2228 9704	1,8327 0901

VM	1,93	1,76	1,84	1,8433	0,0850	1,0190	-	-	1,9988	0,9406
CS SP				3333	4901	2034	0,97982725	0,03919309	4759	3416
CS DP	1,71	2,2	1,02	1,6433	0,5928	0,1124	0,9390	-	0,8265	1,9904
NC				3333	1813	572	1762	1,05147482	6042	9244
DP	1,88	2,07	0,41	1,4533	0,9085	0,4696	0,6787	-	0,2091	1,8271
NC RG				3333	3362	2122	4942	1,14837064	282	2006
AQ SP	1,51	2,2	1,84	1,85	0,3451	-	1,0141	-	1,9993	1,0431
DP					0868	0,9851969	7328	0,02897638	7018	4966
DA	1,86	1,93	0,21	1,3333	0,9734	0,5410	0,6129	-	0,0719	1,7668
NC AP				3333	646	2292	3104	1,15395396	0811	8499
DI AQ	1,71	1,9	1,63	1,7466	0,1386	-	1,1056	-	1,3700	1,9468
NC				6667	8429	0,26438947	2869	0,84123922	1815	679
NC SP	1,86	1,7	1,63	1,73	0,1178	1,1026	-	-	1,3571	0,5937
PR					9826	4561	0,25445668	0,84818893	0229	3225
NC CS	1,51	2	2,65	2,0533	0,5718	-	-	1,0433	0,8568	1,1366
SP				3333	6828	0,95010223	0,09326157	638	4066	2537
VM	1,83	1,59	1,84	1,7533	0,1415	0,5416	-	0,6123	1,6956	1,7662
DI NC				3333	3916	64	1,15397983	1583	4383	9565
NC SP	2,03	1,26	2,25	1,8466	0,5198	0,3526	-	0,7758	1,4812	1,9044
VM				6667	3972	7281	1,12855299	8018	2579	3316
AQ	1,61	1,87	1,63	1,7033	0,1446	-	1,1519	-	1,7970	1,6587
CC SP				3333	8356	0,64508595	3919	0,50685325	2514	9244
RG	1,93	1,36	2,04	1,7766	0,3650	0,4200	-	0,7214	1,5615	1,8629
AQ NC				6667	1142	7819	1,14151681	3862	95	5543
NC	1,91	1,32	2,45	1,8933	0,5651	0,0294	-	0,9849	1,0439	1,9993
VM CS				3333	8434	889	1,0144183	294	072	477

DD AQ NC	1,66	1,93	0,41	1,3333 3333	0,8109 4595	0,4028 2175	0,7357 6626	- 1,13858801	0,3329 4451	1,8743 5427
NP DA NC	1,31	1,83	3,87	2,3366 6667	1,3531 1985	- 0,75874038	- 0,3744433	1,1331 8368	0,3842 9707	1,5076 2698
RG VM VM	1,83	1,63	0,62	1,36	0,6486 1391	0,7246 2214	0,4162 723	- 1,14089444	0,3083 4985	1,5571 6674
CC PP VM	2,03	1,29	0,82	1,38	0,61	1,0655 7377	- 0,14754098	- 0,91803279	1,2131 1475	0,7704 918
DA VM NC	1,88	1,39	1,23	1,5 7388	0,3386	1,1220 2333	- 0,32479623	- 0,7972271	1,4468 1956	0,4724 3088
PR VM DA	1,88	1,32	1,63	1,61 352	0,2805	0,9624 4606	- 1,03373836	0,0712 923	1,9961 8442	1,1050 3066
PR VM VM	2,01	1,16	1,63	1,6 9338	0,4257	0,9629 0835	- 1,03336506	0,0704 5671	1,9962 7342	1,1038 2177
CC SP DP	1,53	1,9	0,82	1,4166 6667	0,5488 4728	0,2064 9339	0,8806 3356	- 1,08712695	0,6741 4018	1,9677 6051
SP PR VM	1,63	1,7	1,23	1,52 7445	0,2535	0,4337 9765	0,7098 5071	- 1,14364836	0,2760 5305	1,8534 9907
DP NC DA	1,68	1,63	1,02	1,4433 3333	0,3674 6882	0,6440 4557	0,5079 7961	- 1,15202518	0,1360 6597	1,6600 0479
NC CC DA	1,58	1,56	1,84	1,66	0,1562 0499	- 0,51214752	- 0,6401844	1,1523 3192	0,1280 3688	1,7925 1632
RN VM VM	1,73	1,63	0,21	1,19	0,8501 7645	0,6351 6226	0,5175 3962	- 1,15270189	0,1176 2264	1,6702 4151
NC CC AQ	1,51	1,66	1,63	1,6 7254	0,0793	- 1,13389342	0,7559 2895	0,3779 6447	1,8898 2237	0,3779 6447

RG PP	2,01	1,12	0,82	1,3166	0,6188	1,1202	-	-	1,4380	0,4847
VM				6667	9687	7281	0,31776969	0,80250312	425	3343
VM	1,78	1,36	0,82	1,32	0,4812	0,9558	0,0831	-	0,8727	1,1220
NC CC					4838	4738	1716	1,03896454	3022	8171
NC	1,43	1,59	1,84	1,62	0,2066	-	-	1,0646	0,7742	1,2098
AQ CS					3978	0,91947445	0,14518018	5462	9427	348
VM	1,61	1,53	0,62	1,2533	0,5499	0,6485	0,5030	-	0,1454	1,6547
RG VM				3333	3939	5632	8574	1,15164206	7058	278
VM	1,61	1,53	0,41	1,1833	0,6709	0,6359	0,5167	-	0,1192	1,6693
PP VM				3333	1977	4291	0361	1,15264652	393	5013
RG	1,71	1,26	1,02	1,33	0,3502	1,0848	-	-	1,2846	0,6851
VM DA					856	2907	0,19983693	0,88499214	6601	552
NC	1,53	1,36	1,84	1,5766	0,2433	-	-	1,0819	0,6984	1,9722
RG AQ				6667	7899	0,19174484	0,89024392	8876	9907	3268
VM	1,53	1,43	1,43	1,4633	0,0577	1,1547	-	-	1,7320	0
SP DD				3333	3503	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC	1,56	1,26	1,84	1,5533	0,2900	0,0229	-	0,9883	1,0342	1,9996
NC VM				3333	5747	8395	1,01129386	0991	7781	0376
RG SP	1,43	1,39	1,84	1,5533	0,2490	-	-	1,1509	0,1606	1,8067
DA				3333	6492	0,49518549	0,65578619	7168	007	5787
NP SP	1,41	1,29	2,45	1,7166	0,6379	-	-	1,1495	0,1881	1,8184
DA				6667	1326	0,48073411	0,66884746	8157	1335	2903
AQ	1,21	1,56	2,25	1,6733	0,5291	-	-	1,0897	0,6613	1,3038
NC DA				3333	8176	0,87556558	0,21416712	327	9846	9982
NC	1,51	1,46	0,21	1,06	0,7365	0,6109	0,5430	-	0,0678	1,6971
CC RG					4599	5981	7539	1,1540352	8442	1058

CC RG VM	1,81	1,02	0,41	1,08	0,7019 2592	1,0399 9578	- 0,08547911	- 0,95451668	1,1254 7489	0,8690 3757
VM AQ CC	1,38	1,59	0,41	1,1266 6667	0,6294 7068	0,4024 5454	0,7360 6818	- 1,13852272	0,3336 1363	1,8745 909
SP NP VM	1,93	0,65	1,63	1,4033 3333	0,6694 2762	0,7867 4177	- 1,12533949	0,3385 9772	1,9120 8126	1,4639 3721
PP VM RG	1,81	1,02	0,21	1,0133 3333	0,8000 2083	0,9958 074	0,0083 3312	- 1,00414052	0,9874 7428	1,0124 7363
NP VM SP	1,31	1,36	2,04	1,57	0,4077 9897	- 0,63756905	- 0,51495961	1,1525 2866	0,1226 0943	1,6674 8827
VM PP SP	1,43	1,46	0,41	1,1	0,5977 4577	0,5520 7417	0,6022 6274	- 1,15433691	0,0501 8856	1,7565 9965
CC VM VM	1,03	1,8	1,63	1,4866 6667	0,4045 1617	- 1,12892067	0,7745 879	0,3543 3276	1,9035 0857	0,4202 5514
VM DD NC	1,33	1,46	0,82	1,2033 3333	0,3382 7996	0,3744 433	0,7587 4038	- 1,13318368	0,3842 9707	1,8919 2406
VM AQ SP	1,13	1,66	0,82	1,2033 3333	0,4247 7445	- 0,17264064	1,0750 8036	- 0,90243971	1,2477 21	1,9775 2007
DI NC VM	1,21	1,49	1,23	1,31	0,1562 0499	- 0,6401844	1,1523 3192	- 0,51214752	1,7925 1632	1,6644 7944
NC VM RG	1,43	1,26	0,82	1,17	0,3148 0152	0,8259 1722	0,2858 9442	- 1,11181164	0,5400 228	1,3977 0606
CS VM DA	1,21	1,43	1,63	1,4233 3333	0,2100 7935	- 1,01548931	0,0317 3404	0,9837 5526	1,0472 2335	0,9520 2122
NC SP AQ	1,08	1,73	0,41	1,0733 3333	0,6600 2525	0,0101 0062	0,9949 1143	- 1,00501205	0,9848 1081	1,9999 2348

VM	1,41	1,12	1,23	1,2533	0,1464	1,0701	-	-	1,9808	0,7513
VM CC				3333	0128	1818	0,91073888	0,1593793	5707	5958
DP	1,56	1,02	0,62	1,0666	0,4717	1,0457	-	-	1,1447	0,8479
NC PR				6667	3439	8624	0,09892573	0,94686052	1197	3479
CS RN	1,21	1,46	0,62	1,0966	0,4313	0,2627	0,8423	-	0,5796	1,9475
VM				6667	1582	6183	8351	1,10514535	2168	2886
DI NC	1,33	1,16	1,23	1,24	0,0854	1,0533	-	-	1,9896	0,8192
SP					4004	7032	0,93632918	0,11704115	995	8803
VM	1,21	1,29	1,43	1,31	0,1113	-	-	1,0776	0,7184	1,2572
SP DI					5529	0,89802651	0,1796053	3181	2121	3711
SP NC	1,28	1,12	1,63	1,3433	0,2608	-	-	1,0990	0,6134	1,9552
DA				3333	32	0,24281274	0,8562344	4714	2166	8154
CC	1,23	1,19	1,43	1,2833	0,1285	-	-	1,1406	0,3110	1,8665
AQ SP				3333	8201	0,41478068	0,72586619	4686	8551	1305
DA	0,96	1,32	2,65	1,6433	0,8901	-	-	1,1308	0,4044	1,4940
NC DA				3333	8725	0,76762876	0,36321946	4822	093	6769
DA	1,08	1,32	1,63	1,3433	0,2757	-	-	1,0396	0,8703	1,1242
NC NP				3333	4142	0,95500099	0,08462034	2133	8065	4167
SP DA	1,33	1,02	1,23	1,1933	0,1582	0,8637	-	0,2317	1,9593	1,3272
VM				3333	1926	8023	1,09552615	4592	0638	7206
CS	1,08	1,36	1,23	1,2233	0,1401	-	0,9753	0,0475	1,9983	0,9277
VM VM				3333	19	1,02294005	6144	7861	0149	8283
NC	1,33	1,12	0,62	1,0233	0,3647	0,8407	0,2650	-	0,5757	1,3708
DP NC				3333	3735	8767	309	1,10581857	5678	4947
NC	1,31	1,22	0,21	0,9133	0,6107	0,6494	0,5021	-	0,1473	1,6536
CC DP				3333	6455	5922	0293	1,15156215	5629	6507

CC DA AQ	1,16	1,36	0,62	1,0466 6667	0,3827 9673	0,2960 6662	0,8185 3713	- 1,11460375	0,5224 7051	1,9331 4088
RG DP NC	1,51	0,85	0,62	0,9933 3333	0,4619 8846	1,1183 5406	- 0,31025306	- 0,808101	1,4286 0713	0,4978 4794
RN VM DA	1,18	1,26	0,82	1,0866 6667	0,2343 7861	0,3982 1609	0,7395 4416	- 1,13776025	0,3413 2807	1,8773 0441
CC RN VM	1,16	1,32	0,41	0,9633 3333	0,4858 3262	0,4048 0334	0,7341 3487	- 1,13893821	0,3293 3153	1,8730 7308
CC NC CC	1,46	0,85	0,82	1,0433 3333	0,3611 5555	1,1537 0417	- 0,53531873	- 0,61838543	1,6890 229	0,0830 667
VM RN VM	1,31	1,16	0,21	0,8933 3333	0,5965 1767	0,6984 9845	0,4470 39	- 1,14553745	0,2514 5944	1,5925 7646
NC PR PP	1,43	0,82	1,23	1,16 6624	0,3109 6147	0,8682 1,09336629	- 0482	0,2251 2776	1,9616 7111	1,3184 7111
SP VM DA	1,23	0,95	2,04	1,4066 6667	0,5660 6831	- 0,31209425	- 0,8067342	1,1188 2845	0,4946 3995	1,9255 6265
NC VM DP	1,13	1,26	0,82	1,07 5309	0,2260 2437	0,2654 1051	0,8405 1,10593489	- 8614	0,5750 454	1,9464 454
DP NC RN	1,06	1,29	1,23	1,1933 3333	0,1193 0353	- 1,11759751	0,8102 582	0,3073 3932	1,9278 5571	0,5029 1888
VM SP NP	1,36	0,82	1,63	1,27 3181	0,4124 1789	0,2182 1,09108945	- 7156	0,8728 0734	1,3093 6101	1,9639 6101
VM VM VM	1,08	1,26	1,02	1,12 9996	0,1248 0,32025631	- 9708	1,1208 0,80064077	- 5338	1,4411 3785	1,9215 3785
DD NC AQ	1,13	1,26	0,41	0,9333 3333	0,4578 5733	0,4295 3701	0,7134 6825	- 1,14300526	0,2839 3124	1,8564 7351

DA NP AQ	0,66	1,63	2,04	1,4433 3333	0,7086 8423	- 1,10533479	0,2633 9893	0,8419 3586	1,3687 3372	0,5785 3693
RN VM NC	1,08	1,29	0,62	0,9966 6667	0,3426 8547	0,2431 7732	0,8559 8415	- 1,09916147	0,6128 0683	1,9551 4562
VM AQ NC	1,06	1,29	0,62	0,99 4089	0,3404	0,2056 1572	0,8812 1024	- 1,08682597	0,6755 9452	1,9680 3621
DA AQ CC	1,18	0,99	1,23	1,1333 3333	0,1266 228	0,3685 4869	- 1,13197097	0,7634 2228	1,5005 1966	1,8953 9326
VM CC AQ	1,01	1,36	0,41	0,9266 6667	0,4804 5118	0,1734 4808	0,9019 3001	- 1,07537809	0,7284 8193	1,9773 0809
SP DI AQ	1,03	1,22	0,82	1,0233 3333	0,2000 8332	0,0333 1945	0,9829 2387	- 1,01624332	0,9496 0441	1,9991 6719
VM VM PP	1,28	0,99	0,21	0,8266 6667	0,5533 8353	0,8192 0279	0,2951 5395	- 1,11435674	0,5240 4884	1,4095 1068
DA NC PP	1,16	1,09	0,62	0,9566 6667	0,2936 5513	0,6924 2222	0,4540 4735	- 1,14646957	0,2383 7486	1,6005 1692
VM VM DP	1,13	1,16	0,41	0,9 1747	0,4246	0,5416 64	0,6123 1583	- 1,15397983	0,0706 5183	1,7662 9565
CC VM NC	1,26	1,02	0,21	0,83 8179	0,5501	0,7815 5986	0,3453 404	- 1,12690026	0,4362 1946	1,4722 4066
CC VM DP	1,01	1,22	1,02	1,0833 3333	0,1184 6237	- 0,61904327	1,1536 7155	- 0,53462828	1,7727 1481	1,6882 9982
CS DA AQ	0,78	1,46	1,23	1,1566 6667	0,3458 8052	- 1,08900804	0,8769 8878	0,2120 1926	1,9659 9682	0,6649 6951
VM RG AQ	1,26	0,85	1,02	1,0433 3333	0,2059 9353	1,0518 1298	- 0,93854082	- 0,11327217	1,9903 538	0,8252 6865

RG AQ CC	1,08	1,19	0,21	0,8266 6667	0,5368 7367	0,4718 6768	0,6767 576	- 1,14862528	0,2048 8992	1,8253 8288
RG VM CC	1,01	1,19	0,82	1,0066 6667	0,1850 2252	0,0180 1582	0,9908 7037	- 1,00888619	0,9728 5454	1,9997 5656
NC AQ PR	1,26	0,78	1,23	1,09	0,2688 8659	0,6322 368	- 1,15290241	0,5206 656	1,7851 3921	1,6735 6801
DD NC VM	1,01	1,19	0,62	0,94	0,2913 7605	0,2402 3938	0,8579 9778	- 1,09823716	0,6177 584	1,9562 3494
DD NC SP	1,11	0,99	1,02	1,04	0,0624 4998	1,1208 9708	- 0,80064077	- 0,32025631	1,9215 3785	0,4803 8446
RG VM CS	0,91	1,32	0,62	0,95	0,3517 1011	- 0,11373003	1,0520 0275	- 0,93827272	1,1657 3277	1,9902 7547
PR RG VM	1,16	0,99	0,62	0,9233 3333	0,2761 0385	0,8571 6541	0,2414 5505	- 1,09862046	0,6157 1037	1,3400 7551
DA NC RN	1,16	0,92	1,02	1,0333 3333	0,1205 5428	1,0507 024	- 0,94010215	- 0,11060025	1,9908 0455	0,8295 019
DA PR VM	1,18	0,78	1,63	1,1966 6667	0,4252 4503	- 0,03919309	- 0,97982725	1,0190 2034	0,9406 3416	1,9988 4759
SP DD AQ	1,11	1,09	0,41	0,87	0,3984 9718	0,6022 6274	0,5520 7417	- 1,15433691	0,0501 8856	1,7064 1108
DA NC NC	1,16	0,82	1,43	1,1366 6667	0,3056 6867	0,0763 3538	- 1,03598014	0,9596 4476	1,1123 1552	1,9956 249
PP VM CS	1,06	1,02	1,02	1,0333 3333	0,0230 9401	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AQ NC RG	0,73	1,29	1,84	1,2866 6667	0,5550 0751	- 1,00298944	0,0060 0592	0,9969 8351	1,0089 9536	0,9909 7759

SP NC RG	1,08	0,99	0,82	0,9633 3333	0,1320 3535	0,8836 0176	0,2019 6612	- 1,08556788	0,6816 3564	1,2875 3399
VM DP AQ	0,78	1,49	0,21	0,8266 6667	0,6412 7477	- 0,07277172	1,0343 9799	- 0,96162627	1,1071 697	1,9960 2426
SP VM PP	1,33	0,68	0,62	0,8766 6667	0,3937 4272	1,1513 4402	- 0,49948013	- 0,6518639	1,6508 2415	0,1523 8377
PR SP DA	1,28	0,72	0,62	0,8733 3333	0,3557 1524	1,1432 3655	- 0,4310564	- 0,71218015	1,5742 9296	0,2811 2374
VM NC VM	1,08	0,82	1,63	1,1766 6667	0,4135 6176	- 0,23374179	- 0,8624266	1,0961 6839	0,6286 8481	1,9585 9499
CS SP DP	0,98	1,05	1,02	1,0166 6667	0,0351 1885	- 1,0440738	0,9491 58	0,0949 158	1,9932 3179	0,8542 422
NC PR RG	1,18	0,88	0,41	0,8233 3333	0,3881 151	0,9189 7137	0,1460 048	- 1,06497616	0,7729 6657	1,2109 8096
CS VM DP	0,81	1,36	0,62	0,93 1758	0,3843 0,31224177	- 6634	1,1188 0,80662457	- 0811	1,4311 9091	1,9254
VM NC AQ	0,81	1,22	1,43	1,1533 3333	0,3153 3051	- 1,08880466	0,2114 1838	0,8773 8628	1,3002 2304	0,6659 679
NC DA AQ	0,91	1,02	1,63	1,1866 6667	0,3878 5736	- 0,71332065	- 0,42971124	1,1430 3189	0,2836 0942	1,5727 4313
CS SP NC	0,93	1,02	1,43	1,1266 6667	0,2665 2079	- 0,73790365	- 0,40021893	1,1381 2258	0,3376 8472	1,5383 4151
NP SP DP	1,11	0,88	0,62	0,87 5301	0,2451 8042	0,9789 9085	0,0407 1,01977127	- 8957	0,9381 6212	1,0605
RG SP NC	0,93	1,05	0,82	0,9333 3333	0,1150 3623	- 0,02897638	1,0141 7328	- 0,9851969	1,0431 4966	1,9993 7018

AQ SP NC	0,98	0,82	1,84	1,2133 3333	0,5485 7391	- 0,4253453	- 0,71701065	1,1423 5595	0,2916 6535	1,8593 6659
CS SP PP	1,01	1,02	0,41	0,8133 3333	0,3493 327	0,5629 7812	0,5916 0413	- 1,15458226	0,0286 2601	1,7461 8639
NC AQ NC	0,76	1,02	2,25	1,3433 3333	0,7958 8525	- 0,73293648	- 0,40625622	1,1391 927	0,3266 8026	1,5454 4892
PR DA NC	0,96	0,85	1,43	1,08 5844	0,3080 5844	- 0,38953648	- 0,74661159	1,1361 4808	0,3570 7511	1,8827 5967
VS DA NC	0,98	1,02	0,21	0,7366 6667	0,4565 45	0,5329 8872	0,6206 033	- 1,15359203	0,0876 1458	1,7741 9533
AQ CS SP	0,96	0,95	0,62	0,8433 3333	0,1934 7696	0,6030 0031	0,5513 1457	- 1,15431489	0,0516 8574	1,7056 2946
RG SP DP	0,81	1,16	0,62	0,8633 3333	0,2739 2213	- 0,19470254	1,0830 3286	- 0,88833032	1,2777 3539	1,9713 6317
VM CC DA	0,88	1,05	0,62	0,85 6408	0,2165 6408	0,1385 2713	0,9235 1419	- 1,06204132	0,7849 8706	1,9855 5552
RG RG VM	1,01	0,99	0	0,6666 6667	0,5774 3687	0,5945 816	0,5599 4578	- 1,15452737	0,0346 3582	1,7144 7315
P0 VM CC	0,71	1,16	1,23	1,0333 3333	0,2821 9379	- 1,14578474	0,4488 6412	0,6969 2061	1,5946 4886	0,2480 5649
VM VM RG	0,98	0,95	0,21	0,7133 3333	0,4361 5746	0,6113 9998	0,5426 1749	- 1,15401747	0,0687 825	1,6966 3496
PR RN VM	1,08	0,75	0,62	0,8166 6667	0,2371 3569	1,1104 7535	- 0,281133	- 0,82934235	1,3916 0835	0,5482 0935
SP DP NP	0,83	0,85	2,04	1,24 9249	0,6928 9249	- 0,59172239	- 0,56285788	1,1545 8028	0,0288 6451	1,7174 3816

AQ NP SP	0,76	0,99	1,84	1,1966 6667	0,5688 878	- 0,76757959	- 0,36328194	1,1308 6153	0,4042 9765	1,4941 4347
SP VM NC	1,11	0,72	0,62	0,8166 6667	0,2589 0796	1,1329 6374	- 0,37336305	- 0,75960069	1,5063 2679	0,3862 3764
SP RG AQ	1,11	0,65	0,82	0,86 9407	0,2325 3395	1,0748 3395	- 0,90286052	- 0,17197343	1,9776 9447	0,7308 8709
DI NC AQ	0,98	0,72	1,43	1,0433 3333	0,3592 121	- 0,1763118	- 0,90011815	1,0764 2996	0,7238 0635	1,9765 4811
VM RG DA	0,98	0,85	0,62	0,8166 6667	0,1823 0012	0,8959 5846	0,1828 4866	- 1,07880712	0,7131 0979	1,2616 5579
PP DA NC	0,93	0,92	0,62	0,8233 3333	0,1761 628	0,6055 0051	0,5487 3483	- 1,15423534	0,0567 6567	1,7029 7017
P0 VM DA	1,03	0,65	1,23	0,97 184	0,2946 5327	0,2036 1,08615077	- 975	0,8824 0404	1,2898 4828	1,9686 4828
NC VM AQ	0,63	1,29	0,62	0,8466 6667	0,3839 7048	- 0,56427948	1,1546 0263	- 0,59032315	1,7188 8212	1,7449 2579
PR VM CC	0,78	1,12	0,41	0,77 0562	0,3551 6064	0,0281 2225	0,9856 1,01378289	- 6162	0,9574 0515	1,9994 0515
AQ PP VM	0,71	1,12	0,82	0,8833 3333	0,2122 1059	- 0,81679871	1,1152 4439	- 0,29844568	1,9320 431	1,4136 9007
CC SP AQ	0,81	0,99	0,82	0,8733 3333	0,1011 5994	- 0,62607129	1,1532 8921	- 0,52721793	1,7793 605	1,6805 0714
PR VM DP	1,03	0,78	0,21	0,6733 3333	0,4202 7769	0,8486 4526	0,2538 0045	- 1,10244571	0,5948 4481	1,3562 4617
VM CC RG	0,96	0,85	0,41	0,74 3264	0,2910 2895	0,7559 6447	0,3779 1,13389342	- 6447	0,3779 5789	1,5118 5789

NP VM DA	0,86	0,82	1,23	0,97	0,2260	-	-	1,1501	0,1769	1,8137
					5309	0,48661135	0,66356093	7228	4958	3322
RN P0 VM	0,83	0,92	0,82	0,8566	0,0550	-	1,1499	-	1,6341	1,8156
				6667	7571	0,48418203	3231	0,66575029	1434	826
CC VM CC	0,88	0,95	0,21	0,68	0,4085	0,4895	0,6608	-	0,1713	1,8113
					3396	5538	9976	1,15045514	4438	549
AQ NP VM	0,58	1,05	2,04	1,2233	0,7452	-	-	1,0957	0,6306	1,3283
				3333	74	0,8632172	0,23257665	9385	4054	7051
CC AQ VM	0,71	0,99	1,23	0,9766	0,2602	-	0,0512	0,9733	1,0758	0,9221
				6667	5628	1,02463104	3155	9949	6259	6794
VM PR VM	0,91	0,85	0,41	0,7233	0,2730	0,6837	0,4639	-	0,2197	1,6116
				3333	0794	4081	6698	1,14770778	7383	7476
VM SP RG	0,88	0,82	0,82	0,84	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN VM CS	0,86	0,88	0,62	0,7866	0,1446	0,5068	0,6450	-	0,1382	1,7970
				6667	8356	5325	8595	1,15193919	327	2514
SP NP AQ	0,93	0,78	0,62	0,7766	0,1550	0,9890	0,0215	-	0,9675	1,0320
				6667	2688	7579	0165	1,01057744	7414	7909
SP VM SP	0,78	0,75	2,04	1,19	0,7362	-	-	1,1544	0,0407	1,7520
					7441	0,5568576	0,59760328	6088	4568	6416
AQ VM DA	0,61	1,05	1,43	1,03	0,4103	-	0,0487	0,9747	1,0722	0,9260
					6569	1,02347738	3702	4036	1439	0334
AQ NC PP	0,66	1,12	0,41	0,73	0,3601	-	1,0829	-	1,2772	1,9714
					3886	0,19436947	1562	0,88854615	8509	6177
DA NP SP	0,76	0,75	1,84	1,1166	0,6264	-	-	1,1546	0,0159	1,7399
				6667	45	0,56935033	0,58531343	6376	6309	7718

VM	0,88	0,78	0,62	0,76	0,1311	0,9149	0,1524	-	0,7624	1,2199
VM CS					4877	9142	9857	1,06748999	9285	8856
VM	0,76	0,95	0,62	0,7766	0,1656	-	1,0465	-	1,1471	1,9923
CC NC				6667	3011	0,10062583	0859	0,94588277	3442	9136
DA	0,78	0,95	0,21	0,6466	0,3875	0,3439	0,7825	-	0,4385	1,9091
NC P0				6667	9945	9774	9485	1,12659259	9711	8744
VM	0,66	0,82	2,04	1,1733	0,7548	-	-	1,1481	0,2119	1,6163
CS DA				3333	0682	0,68008571	0,46811095	9666	7477	076
NP PP	0,88	0,72	0,82	0,8066	0,0808	0,9072	-	0,1649	1,9794	1,2371
VM				6667	2904	6471	1,07222193	5722	8664	7915
AQ	0,66	0,95	1,23	0,9466	0,2850	-	0,0116	0,9941	1,0174	0,9824
VM VM				6667	1462	1,00579636	9531	0105	9167	0575
DP	0,83	0,78	0,82	0,81	0,0264	0,7559	-	0,3779	1,8898	1,5118
NC NC					5751	2895	1,13389342	6447	2237	5789
PP	0,86	0,78	0,62	0,7533	0,1222	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
VM AQ				3333	0202	7156	1789	1,09108945	5367	0734
NC SP	0,73	0,99	0,21	0,6433	0,3971	0,2182	0,8728	-	0,6546	1,9639
DD				3333	5656	1789	7156	1,09108945	5367	6101
VM	0,56	1,16	0,62	0,78	0,3304	-	1,1499	-	1,8156	1,6341
DA NP					5423	0,66575029	3231	0,48418203	826	1434
DP	0,83	0,85	0,21	0,63	0,3638	0,5496	0,6046	-	0,0549	1,7588
NC PP					6811	4971	1468	1,15426439	6497	7907
NC SP	0,78	0,82	0,82	0,8066	0,0230	-	0,5773	0,5773	1,7320	0
PP				6667	9401	1,15470054	5027	5027	5081	
NP	0,66	0,95	0,82	0,81	0,1452	-	0,9637	0,0688	1,9964	0,8949
AQ CC					5839	1,03264259	9975	4284	4233	5691

NC RG SP	0,68	0,99	0,41	0,6933 3333	0,2902 2979	- 0,04594061	1,0221 7854	- 0,97623793	1,0681 1915	1,9984 1647
SP NP CC	0,83	0,75	0,62	0,7333 3333	0,1059 8742	0,9120 5792	0,1572 5137	- 1,06930929	0,7548 0656	1,2265 6065
PR SP DP	0,93	0,55	0,82	0,7666 6667	0,1955 3346	0,8353 2166	- 1,10807976	0,2727 5809	1,9434 0142	1,3808 3785
SP NC CS	0,66	0,92	0,82	0,8 4877	0,1311 4877	- 1,06748999	0,9149 9142	0,1524 9857	1,9824 8141	0,7624 9285
PR P0 VM	0,81	0,72	0,62	0,7166 6667	0,0950 4385	0,9820 0287	0,0350 7153	- 1,0170744	0,9469 3134	1,0521 4594
NP CC SP	0,58	0,82	1,84	1,08 2915	0,6690 2915	- 0,74735159	- 0,38862283	1,1359 7442	0,3587 2877	1,5245 9725
NP SP NC	0,63	0,68	2,25	1,1866 6667	0,9212 1297	- 0,60427576	- 0,54999949	1,1542 7525	0,0542 7627	1,7042 7475
RG RN VM	0,68	0,95	0,21	0,6133 3333	0,3744 7741	0,1780 2587	0,8990 3063	- 1,0770565	0,7210 0477	1,9760 8714
RN VM RG	0,93	0,55	0,62	0,7 3748	0,2022 3748	1,1372 7681	- 0,74170226	- 0,39557454	1,8789 7907	0,3461 2772
CC AQ CC	0,73	0,82	0,62	0,7233 3333	0,1001 6653	0,0665 5583	0,9650 5957	- 1,0316154	0,8985 0374	1,9966 7498
SP NP DA	0,56	0,65	3,06	1,4233 3333	1,4181 0907	- 0,60879191	- 0,54532712	1,1541 1903	0,0634 6479	1,6994 4615
NC CS RG	0,73	0,78	0,82	0,7766 6667	0,0450 925	- 1,03490978	0,0739 2213	0,9609 8765	1,1088 3191	0,8870 6553
DD NC PR	1,08	0,38	0,21	0,5566 6667	0,4611 2182	1,1349 134	- 0,38312363	- 0,75178977	1,5180 3703	0,3686 6614

NC CC CS	0,61	0,92	0,82	0,7833 3333	0,1582 1926	- 1,09552615	0,8637 8023	0,2317 4592	1,9593 0638	0,6320 3432
CS RG VM	0,76	0,82	0,21	0,5966 6667	0,3362 043	0,4858 1571	0,6642 7863	- 1,15009434	0,1784 6292	1,8143 7297
VM VM NC	0,91	0,55	0,62	0,6933 3333	0,1908 7518	1,1351 2228	- 0,75092705	- 0,38419523	1,8860 4933	0,3667 3181
NC CS DA	0,73	0,82	0,41	0,6533 3333	0,2154 8395	0,3557 8829	0,7734 528	- 1,1292411	0,4176 6451	1,9026 939
DP VM NC	0,68	0,82	0,62	0,7066 6667	0,1026 3203	- 0,25982792	1,1042 6866	- 0,84444074	1,3640 9659	1,9487 0941
CC VM CS	0,86	0,61	0,41	0,6266 6667	0,2254 6249	1,0349 0978	- 0,07392213	- 0,96098765	1,1088 3191	0,8870 6553
NC NC SP	0,78	0,68	0,62	0,6933 3333	0,0808 2904	1,0722 2193	- 0,16495722	- 0,90726471	1,2371 7915	0,7423 0749
CC RG AQ	0,66	0,92	0	0,5266 6667	0,4742 7137	0,2811 33	0,8293 4235	- 1,11047535	0,5482 0935	1,9398 177
AQ PR VM	0,78	0,61	0,82	0,7366 6667	0,1115 0486	0,3886 2283	- 1,13597442	0,7473 5159	1,5245 9725	1,8833 2602
AQ DP NC	0,61	0,72	1,63	0,9866 6667	0,5598 5117	- 0,67279785	- 0,47631707	1,1491 1492	0,1964 8079	1,6254 3199
RN VM DP	0,83	0,55	0,82	0,7333 3333	0,1588 5003	0,6085 4042	- 1,15412839	0,5455 8796	1,7626 6881	1,6997 1635
CS P0 VM	0,68	0,82	0,21	0,57 3091	0,3195 5465	0,3442 9693	0,7823 1,12665158	- 4228	0,4381 4851	1,9090 4851
NC AQ DA	0,73	0,68	0,62	0,6766 6667	0,0550 7571	0,9683 6405	0,0605 2275	- 1,02888681	0,9078 413	1,0894 0956

NC SP	0,81	0,55	0,82	0,7266	0,1530	0,5443	-	0,6097	1,6984	1,7637
RG				6667	795	7945	1,15408442	0498	6387	894
VS DP	0,76	0,61	0,82	0,73	0,1081	0,2773	-	0,8320	1,3867	1,9414
NC				6654	501	501	1,10940039	5029	5049	5069
AQ	0,96	0,41	0,21	0,5266	0,3883	1,1157	-	-	1,4161	0,5149
CC RG				6667	7267	668	0,30039875	0,81536804	6555	6929
PP SP	0,78	0,65	0,21	0,5466	0,2987	0,7811	0,3459	-	0,4351	1,4729
DA				6667	1949	1185	2096	1,12703281	9089	5378
NC	0,91	0,51	0	0,4733	0,4561	0,9573	0,0803	-	0,8769	1,1181
CC PP				3333	0671	7829	9054	1,03776884	8775	5938
DA	0,68	0,61	1,23	0,84	0,3395	-	-	1,1485	0,2061	1,8259
NC DP				5854	0,47120005	0,67735007	5012	5002	002	
VS	0,76	0,55	1,02	0,7766	0,2354	-	-	1,0335	0,8919	1,9962
RG AQ				6667	4285	0,07078859	0,9627248	1339	3621	3819
VM	0,83	0,58	0,21	0,54	0,3119	0,9296	0,1282	-	0,8014	1,1861
RG CS				2948	9732	3411	1,05793143	632	6554	
PP PP	0,96	0,44	0	0,4666	0,4805	1,0265	-	-	1,0820	0,9156
VM				6667	5523	9028	0,05549137	0,97109891	8165	0755
NC	0,68	0,78	0,21	0,5566	0,3043	0,4052	0,7337	-	0,3285	1,8727
AQ AQ				6667	5725	2555	8681	1,13901236	6126	9918
SP NC	0,73	0,58	1,02	0,7766	0,2236	-	-	1,0878	0,6705	1,9670
NC				6667	8132	0,20863015	0,87922704	5719	969	8423
DA	0,58	0,72	1,43	0,91	0,4557	-	-	1,1409	0,3071	1,5579
NP VM				4115	0,72409524	0,41690332	9856	9192	0188	
NP	0,41	1,05	0,82	0,76	0,3241	-	0,8945	0,1850	1,9741	0,7094
AQ VM				913	1,07960947	3356	7591	4304	5765	

VM CC PP	0,83	0,58	0,21	0,54	0,3119 2948	0,9296 9732	0,1282 3411	- 1,05793143	0,8014 632	1,1861 6554
RG AQ SP	0,78	0,48	1,02	0,76	0,2705 5499	0,0739 2213	- 1,03490978	0,9609 8765	1,1088 3191	1,9958 9743
AQ NP CC	0,53	0,88	0,62	0,6766 6667	0,1817 5075	- 0,80696597	1,1187 4828	- 0,31178231	1,9257 1425	1,4305 3059
NP DP NC	0,71	0,68	0,41	0,6	0,1652 2712	0,6657 5029	0,4841 8203	- 1,14993231	0,1815 6826	1,6341 1434
NC NP VM	0,58	0,75	1,02	0,7833 3333	0,2218 8586	- 0,91638709	- 0,15022739	1,0666 1448	0,7661 5969	1,2168 4187
SP VM DP	0,66	0,78	0,21	0,55	0,3004 9958	0,3660 5708	0,7653 9207	- 1,13144915	0,3993 35	1,8968 4123
CC VM RG	0,71	0,75	0	0,4866 6667	0,4219 3996	0,5293 0121	0,6241 0143	- 1,15340264	0,0948 0022	1,7775 0406
NC SP DI	0,68	0,72	0,21	0,5366 6667	0,2836 0771	0,5053 9294	0,6464 3282	- 1,15182576	0,1410 3989	1,7982 5859
DD NC CC	0,73	0,61	0,41	0,5833 3333	0,1616 5808	0,9072 6471	0,1649 5722	- 1,07222193	0,7423 0749	1,2371 7915
VM PP DA	0,68	0,65	0,62	0,65	0,03	1	0	-1	1	1
SP PP DA	0,61	0,75	0,62	0,66	0,0781 025	- 0,6401844	1,1523 3192	- 0,51214752	1,7925 1632	1,6644 7944
DI NC CC	0,61	0,78	0,41	0,6	0,1852 0259	0,0539 9492	0,9719 0864	- 1,02590357	0,9179 1372	1,9978 1221
PR SP NC	0,66	0,65	0,82	0,71	0,0953 9392	- 0,52414242	- 0,6289709	1,1531 1332	0,1048 2848	1,7820 8422

DP	0,76	0,61	0,21	0,5266	0,2843	0,8206	0,2931	-	0,5275	1,4069
NC DP				6667	1204	9453	0519	1,11379973	8934	0492
NP	0,68	0,65	0,41	0,58	0,1479	0,6757	0,4730	-	0,2027	1,6217
VM CC					8649	3738	1616	1,14875354	2121	6971
RG	0,66	0,61	0,82	0,6966	0,1096	-	-	1,1243	0,4558	1,9143
AQ VM				6667	9655	0,33425542	0,79005826	1368	0284	7195
NC	0,56	0,75	0,82	0,71	0,1345	-	0,2973	0,8176	1,4122	0,5203
CC RN					3624	1,11494122	1766	2356	5888	059
VM	0,61	0,75	0,41	0,59	0,1708	0,1170	0,9363	-	0,8192	1,9896
P0 SP					8007	4115	2918	1,05337032	8803	995
DA	0,38	0,68	2,65	1,2366	1,2331	-	-	1,1461	0,2432	1,5975
NP CC				6667	3962	0,69470371	0,45142225	2596	8145	4821
VM	0,81	0,41	0,82	0,68	0,2338	0,5558	-	0,5985	1,7102	1,7530
CS RN					8031	3986	1,15443664	9677	765	3341
AQ	0,58	0,75	0,62	0,65	0,0888	-	1,1250	-	1,9126	1,4626
AQ NC					8194	0,78756153	879	0,33752637	4943	1427
VM	0,66	0,58	1,02	0,7533	0,2343	-	-	1,1377	0,3413	1,8773
SP PR				3333	7861	0,39821609	0,73954416	6025	2807	0441
PR	0,58	0,82	0,21	0,5366	0,3073	0,1410	0,9220	-	0,7809	1,9850
VM RG				6667	0007	1309	0868	1,06302178	9559	3046
RG P0	0,68	0,58	0,62	0,6266	0,0503	1,0596	-	-	1,9867	0,7947
VM				6667	3223	2589	0,92717265	0,13245324	9854	1941
CS	0,61	0,78	0	0,4633	0,4101	0,3575	0,7720	-	0,4144	1,9016
VM RG				3333	6257	8179	516	1,12963339	698	8499
NC SP	0,66	0,58	0,82	0,6866	0,1222	-	-	1,0910	0,6546	1,9639
CS				6667	0202	0,21821789	0,87287156	8945	5367	6101

NP	0,63	0,38	2,25	1,0866	1,0152	-	-	1,1459	0,2462	1,8419
VM VM				6667	0113	0,44982876	0,69608538	1414	5662	9953
VM	0,68	0,61	0,41	0,5666	0,1401	0,8088	0,3092	-	0,4995	1,4273
P0 VM				6667	19	3632	6094	1,11809726	7537	582
VM	0,53	0,78	0,62	0,6433	0,1266	-	1,0793	-	1,9743	1,2635
VM AQ				3333	228	0,89504682	2116	0,18427434	6797	955
CC	0,56	0,72	0,82	0,7	0,1311	-	0,1524	0,9149	1,2199	0,7624
VM PP					4877	1,06748999	9857	9142	8856	9285
AQ	0,56	0,61	1,23	0,8	0,3732	-	-	1,1521	0,1339	1,6611
NC NC					2915	0,64303659	0,50907063	0722	6596	7785
AQ	0,58	0,72	0,41	0,57	0,1552	0,0644	0,9662	-	0,9018	1,9968
NC RN					4175	1566	3494	1,0306506	1928	8554
VM	0,83	0,38	0,41	0,54	0,2515	1,1526	-	-	1,7885	0,1192
CS PP					9491	4652	0,63594291	0,51670361	8943	393
VM	0,73	0,48	0,62	0,61	0,1252	0,9577	-	0,0798	1,9952	1,1173
CS RG					9964	0426	1,03751295	0869	1721	2164
NP	0,56	0,65	1,02	0,7433	0,2437	-	-	1,1348	0,3691	1,5177
AQ SP				3333	8953	0,7520148	0,3828439	5871	709	0261
RG	0,71	0,44	0,82	0,6566	0,1955	0,2727	-	0,8353	1,3808	1,9434
AQ CS				6667	3346	5809	1,10807976	2166	3785	0142
VM	0,68	0,58	0,21	0,49	0,2475	0,7674	0,3635	-	0,4038	1,4944
RG RG					8837	0277	0658	1,13090935	962	1592
AQ	0,56	0,68	0,62	0,62	0,06	-1	1	-	2	1
VM CC								1,8504E-15		
RG	0,63	0,61	0,41	0,55	0,1216	0,6575	0,4931	-	0,1643	1,6439
VM RG					5525	9595	9696	1,15079291	9899	8987

VM NP SP	0,73	0,41	0,82	0,6533 3333	0,2154 8395	0,3557 8829	- 1,1292411	0,7734 528	1,4850 2939	1,9026 939
VM DA PR	0,76	0,34	1,02	0,7066 6667	0,3431 2291	0,1554 3507	- 1,06861609	0,9131 8103	1,2240 5116	1,9817 9712
SP NC DP	0,51	0,72	0,82	0,6833 3333	0,1582 1926	- 1,09552615	0,2317 4592	0,8637 8023	1,3272 7206	0,6320 3432
NC NC CC	0,71	0,38	1,23	0,7733 3333	0,4285 246	- 0,14779393	- 0,91787807	1,0656 72	0,7700 8414	1,9835 5007
RG VM NC	0,68	0,55	0,21	0,48	0,2426 9322	0,8240 8564	0,2884 2998	- 1,11251562	0,5356 5567	1,4009 4559
NP CC NP	0,58	0,48	1,43	0,83	0,5220 1533	- 0,47891314	- 0,6704784	1,1493 9154	0,1915 6526	1,8198 6994
AQ SP VM	0,51	0,75	0,41	0,5566 6667	0,1747 379	- 0,26706666	1,1064 1901	- 0,83935235	1,3734 8567	1,9457 7136
SP DP VM	0,56	0,72	0,21	0,4966 6667	0,2608 32	0,2428 1274	0,8562 344	- 1,09904714	0,6134 2166	1,9552 8154
CC CS VM	0,76	0,44	0,21	0,47	0,2762 2455	1,0498 7049	- 0,10860729	- 0,9412632	1,1584 7778	0,8326 5591
NC CS PP	0,51	0,72	0,62	0,6166 6667	0,1050 3968	- 1,01548931	0,9837 5526	0,0317 3404	1,9992 4457	0,9520 2122
SP PP AQ	0,56	0,65	0,41	0,54	0,1212 4356	0,1649 5722	0,9072 6471	- 1,07222193	0,7423 0749	1,9794 8664
NC VM PP	0,71	0,51	0	0,4066 6667	0,3661 0563	0,8285 4047	0,2822 5005	- 1,11079053	0,5462 9042	1,3930 4058
SP NC PP	0,53	0,51	1,43	0,8233 3333	0,5254 839	- 0,55821564	- 0,5962758	1,1544 9144	0,0380 6016	1,7507 6723

PP	SP PR	0,61	0,58	0,41	0,5333	0,1078	0,7108	0,4326	-	0,2781	1,5761
					3333	5793	1158	6792	1,1434795	4366	4742
NC	DI DA	0,63	0,61	0	0,4133	0,3580	0,6050	0,5491	-	0,0558	1,7034
					3333	9682	5052	997	1,15425022	5082	4992
DA AQ	RG	0,51	0,55	1,23	0,7633	0,4046	-	-	1,1532	0,0988	1,6805
					3333	3976	0,62607129	0,52721793	8921	5336	0714
VM NC	NP	0,71	0,38	0,62	0,57	0,1705	0,8206	-	0,2931	1,9344	1,4069
						8722	9453	1,11379973	0519	9426	0492
DA AQ	NP	0,41	0,65	1,43	0,83	0,5332	-	-	1,1250	0,4500	1,4626
						9167	0,78756153	0,33752637	879	3516	1427
RG DP	VM	0,73	0,38	0,41	0,5066	0,1939	1,1512	-	-	1,8041	0,1546
					6667	9313	4354	0,65294409	0,49829944	8763	4465
VM PR	NC	0,78	0,34	0,21	0,4433	0,2987	1,1270	-	-	1,4729	0,4351
					3333	1949	3281	0,34592096	0,78111185	5378	9089
VM NC	NC	0,53	0,61	0,62	0,5866	0,0493	-	0,4730	0,6757	1,6217	0,2027
					6667	2883	1,14875354	1616	3738	6971	2121
AQ RG	NC	0,33	0,85	0,82	0,6666	0,2919	-	0,6279	0,5252	1,7811	0,1027
					6667	4748	1,15317543	6682	0861	4226	5821
RN	NC PR	0,83	0,31	0	0,38	0,4194	1,0729	-	-	1,2398	0,7391
						0434	5027	0,16690338	0,9060469	5365	4352
NC P0	DP	0,66	0,44	0,62	0,5733	0,1171	0,7395	-	0,3982	1,8773	1,5359
					3333	8931	4416	1,13776025	1609	0441	7633
CC RN	VM	0,63	0,55	0,21	0,4633	0,2230	0,7473	0,3886	-	0,3587	1,5245
					3333	0972	5159	2283	1,13597442	2877	9725
CC	SP AQ	0,43	0,72	0,82	0,6566	0,2025	-	0,3126	0,8063	1,4316	0,4936
					6667	6686	1,1189721	5397	1813	2607	6416

P0 VM VM	0,66	0,41	0,62	0,5633 3333	0,1342 8825	0,7198 4458	- 1,14182243	0,4219 7786	1,8616 6701	1,5638 0029
AQ CS VM	0,56	0,51	0,82	0,63 3317	0,1664 3317	- 0,42058924	- 0,72101012	1,1415 9936	0,3004 2088	1,8626 0948
SP PP SP	0,63	0,48	0,41	0,5066 6667	0,1123 981	1,0972 9018	- 0,23725193	- 0,86003825	1,3345 4211	0,6227 8632
AQ AQ CC	0,73	0,38	0,21	0,44 4147	0,2651 4147	1,0937 5572	- 0,22629429	- 0,86746143	1,3200 5	0,6411 6714
PP VM NC	0,56	0,51	0,82	0,63 3317	0,1664 3317	- 0,42058924	- 0,72101012	1,1415 9936	0,3004 2088	1,8626 0948
AQ NC P0	0,61	0,41	0,82	0,6133 3333	0,2050 2032	- 0,01625855	- 0,99177159	1,0080 3014	0,9755 1304	1,9998 0173
CC DI NC	0,51	0,51	1,02	0,68 4864	0,2944 4864	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0 0	1,7320 5081
DD NC CS	0,51	0,68	0	0,3966 6667	0,3538 8322	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
VM VM P0	0,58	0,51	0,41	0,5 4004	0,0854 4004	0,9363 2918	0,1170 4115	- 1,05337032	0,8192 8803	1,1704 1147
AQ RN VM	0,53	0,61	0,21	0,45 601	0,2116 601	0,3779 6447	0,7559 2895	- 1,13389342	0,3779 6447	1,8898 2237
CC SP NP	0,56	0,38	1,43	0,79 1581	0,5615 1581	- 0,40960557	- 0,73016645	1,1397 7201	0,3205 6088	1,8699 3846
CC SP PP	0,61	0,51	0,21	0,4433 3333	0,2081 666	0,8006 4077	0,3202 5631	- 1,12089708	0,4803 8446	1,4411 5338
SP NC PR	0,66	0,44	0,21	0,4366 6667	0,2250 1852	0,9925 1091	0,0148 136	- 1,0073245	0,9776 9731	1,0221 381

DP NC NP	0,46	0,75	0	0,4033 3333	0,3781 9748	0,1498 3354	0,9166 2871	- 1,06646225	0,7667 9517	1,9830 9095
NC CS RN	0,58	0,55	0,21	0,4466 6667	0,2055 075	0,6488 0032	0,5028 2025	- 1,15162057	0,1459 8007	1,6544 4082
SP NP SP	0,56	0,44	1,02	0,6733 3333	0,3061 59	- 0,37017802	- 0,76213122	1,1323 0925	0,3919 532	1,8944 4047
AQ NC AP	0,56	0,58	0	0,38 4155	0,3292 1107	0,5467 1107	0,6074 5674	- 1,1541678	0,0607 4567	1,7616 2454
NC AQ NP	0,43	0,51	1,43	0,79 9776	0,5556 0,64783418	- 0,50387103	- 052	1,1517 6315	0,1439 7623	1,6555 7623
RN VM CC	0,51	0,61	0,21	0,4433 3333	0,2081 666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
CC VM AQ	0,41	0,75	0,21	0,4566 6667	0,2730 0794	- 0,1709352	1,0744 4984	- 0,90351464	1,2453 8504	1,9779 6448
NC CS DP	0,48	0,55	0,82	0,6166 6667	0,1795 3644	- 0,76121965	- 0,37132666	1,1325 4631	0,3898 9299	1,5038 7297
DP NC VS	0,53	0,55	0,41	0,4966 6667	0,0757 1878	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
SP DA PR	0,63	0,31	0,82	0,5866 6667	0,2577 4665	0,1681 2375	- 1,0734055	0,9052 8175	1,2415 2925	1,9786 8724
CS VM NC	0,51	0,61	0	0,3733 3333	0,3271 5949	0,4177 3713	0,7233 9844	- 1,14113557	0,3056 6131	1,8645 3401
DA NC VS	0,53	0,51	0,41	0,4833 3333	0,0642 9101	0,7258 6619	0,4147 8068	- 1,14064686	0,3110 8551	1,5554 2754
VM AQ VM	0,36	0,65	1,02	0,6766 6667	0,3308 0709	- 0,95725476	- 0,08061093	1,0378 6569	0,8766 4384	1,1184 7662

PP VM DP	0,46	0,65	0,21	0,44	0,2206	0,0906	0,9516	-	0,8609	1,9938
					8076	2865	0083	1,04222949	7218	3032
SP DA RG	0,41	0,68	0,21	0,4333	0,2358	-	1,0457	-	1,1447	1,9926
				3333	6719	0,09892573	8624	0,94686052	1197	4676
AQ CC NC	0,36	0,72	0,41	0,4966	0,1950	-	1,1451	-	1,8459	1,5895
				6667	2137	0,70077792	7367	0,44439575	5158	6942
VM RG NC	0,68	0,34	0	0,34	0,34	1	0	-1	1	1
RG VM PP	0,68	0,34	0	0,34	0,34	1	0	-1	1	1
PP NC SP	0,56	0,51	0	0,3566	0,3098	0,6561	0,4947	-	0,1613	1,6457
				6667	9245	4161	9531	1,15093692	463	3223
VM AQ DA	0,41	0,58	0,82	0,6033	0,2059	-	-	1,0518	0,8252	1,1650
				3333	9353	0,93854082	0,11327217	1298	6865	8515
NP PR VM	0,53	0,38	1,02	0,6433	0,3347	-	-	1,1253	0,4481	1,9120
				3333	1381	0,33859772	0,78674177	3949	4405	8126
VS AQ NC	0,51	0,44	0,82	0,59	0,2022	-	-	1,1372	0,3461	1,8789
					3748	0,39557454	0,74170226	7681	2772	7907
VM DI AQ	0,43	0,58	0,62	0,5433	0,1001	-	0,3660	0,7653	1,4975	0,3993
				3333	6653	1,13144915	5708	9207	0623	35
AQ RG VM	0,36	0,68	0,62	0,5533	0,1700	-	0,7446	0,3919	1,8812	0,3527
				3333	9801	1,13659961	6871	309	6832	3781
NP CC VM	0,36	0,72	0,21	0,43	0,2621	-	1,1064	-	1,3734	1,9457
					0685	0,26706666	1901	0,83935235	8567	7136
DI NC PR	0,66	0,21	0,82	0,5633	0,3162	0,3056	-	0,8115	1,4227	1,9286
				3333	8047	3591	1,11715193	1602	8784	6795

AQ SP NP	0,61	0,34	0,41	0,4533 3333	0,1401 19	1,1180 9726	- 0,80883632	- 0,30926094	1,9269 3358	0,4995 7537
NC AP CC	0,46	0,58	0,21	0,4166 6667	0,1887 6794	0,2295 5876	0,8652 5995	- 1,09481871	0,6357 0118	1,9600 7865
CC P0 VM	0,38	0,65	0,21	0,4133 3333	0,2218 8586	- 0,15022739	1,0666 1448	- 0,91638709	1,2168 4187	1,9830 0156
SP RG VM	0,61	0,34	0,21	0,3866 6667	0,2040 4248	1,0945 4332	- 0,22871055	- 0,86583278	1,3232 5387	0,6371 2223
VM RG CC	0,41	0,61	0,21	0,41	0,2	0	1	-1	1	2
AQ SP PR	0,51	0,48	0,21	0,4 2712	0,1652 5029	0,6657 8203	0,4841 1,14993231	- 6826	0,1815 1434	1,6341
AQ NC DP	0,66	0,28	0,21	0,3833 3333	0,2421 4321	1,1425 7455	- 0,42674471	- 0,71582984	1,5693 1926	0,2890 8513
VM NC CS	0,53	0,44	0,21	0,3933 3333	0,1650 2525	0,8281 5609	0,2827 8501	- 1,1109411	0,5453 7109	1,3937 2611
CS SP AQ	0,33	0,48	1,63	0,8133 3333	0,7112 1961	- 0,67958381	- 0,46867849	1,1482 623	0,2109 0532	1,6169 4079
AQ DA AQ	0,53	0,44	0,21	0,3933 3333	0,1650 2525	0,8281 5609	0,2827 8501	- 1,1109411	0,5453 7109	1,3937 2611
VS NC SP	0,41	0,58	0,41	0,4666 6667	0,0981 4955	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
CS VM PP	0,53	0,41	0,21	0,3833 3333	0,1616 5808	0,9072 6471	0,1649 5722	- 1,07222193	0,7423 0749	1,2371 7915
RG VM DP	0,43	0,48	0,62	0,51 8858	0,0984	- 0,81227693	- 0,30460385	1,1168 8078	0,5076 7308	1,4214 8463

NP	0,48	0,28	1,43	0,73	0,6144	-	-	1,1393	0,3255	1,8717
AQ NC					1029	0,40689423	0,73240961	0384	1538	1346
NP CC	0,38	0,48	1,02	0,6266	0,3442	-	-	1,1424	0,2904	1,5684
DA				6667	867	0,71645714	0,42600154	5869	556	6023
I AQ	0,48	0,41	0,62	0,5033	0,1069	-	-	1,0910	0,6546	1,9639
NC				3333	2677	0,21821789	0,87287156	8945	5367	6101
DI NC	0,53	0,38	0,41	0,44	0,0793	1,1338	-	-	1,8898	0,3779
RG					7254	9342	0,75592895	0,37796447	2237	6447
AQ	0,46	0,48	0,41	0,45	0,0360	0,2773	0,8320	-	0,5547	1,9414
RG SP					5551	501	5029	1,10940039	002	5069
NC	0,53	0,44	0	0,3233	0,2836	0,7287	0,4113	-	0,3173	1,5514
NP SP				3333	0771	0609	6634	1,14007244	3975	3878
NC	0,43	0,48	0,62	0,51	0,0984	-	-	1,1168	0,5076	1,4214
AQ PP					8858	0,81227693	0,30460385	8078	7308	8463
NC	0,46	0,48	0,41	0,45	0,0360	0,2773	0,8320	-	0,5547	1,9414
AQ RN					5551	501	5029	1,10940039	002	5069
NC	0,41	0,55	0,41	0,4566	0,0808	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VS AQ				6667	2904	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	0,48	0,48	0,21	0,39	0,1558	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
CC VS					8457	5027	5027	1,15470054		5081
CC CS	0,43	0,44	0,82	0,5633	0,2223	-	-	1,1544	0,0449	1,7091
SP				3333	3608	0,59969274	0,55471578	0852	7696	243
VM	0,43	0,55	0,21	0,3966	0,1724	0,1933	0,8892	-	0,6959	1,9717
CC CS				6667	3356	1117	3137	1,08254254	2021	7392
NP	0,38	0,58	0,21	0,39	0,1852	-	1,0259	-	1,0798	1,9978
VM AQ					0259	0,05399492	0357	0,97190864	9849	1221

AQ CC DA	0,33	0,68	0	0,3366 6667	0,3400 4902	- 0,01960502	1,0096 5836	- 0,99005335	1,0292 6338	1,9997 1171
AQ NP AQ	0,36	0,48	1,02	0,62 6792	0,3515 6792	- 0,73954416	- 0,39821609	1,1377 6025	0,3413 2807	1,5359 7633
RG CS VM	0,51	0,41	0,21	0,3766 6667	0,1527 5252	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
AQ SP AQ	0,28	0,68	0,41	0,4566 6667	0,2040 4248	- 0,86583278	1,0945 4332	- 0,22871055	1,9603 761	1,3232 5387
SP PP PP	0,63	0,28	0	0,3033 3333	0,3156 4748	1,0349 0978	- 0,07392213	- 0,96098765	1,1088 3191	0,8870 6553
PR NC VM	0,46	0,41	0,62	0,4966 6667	0,1096 9655	- 0,33425542	- 0,79005826	1,1243 1368	0,4558 0284	1,9143 7195
CS RN PP	0,48	0,34	0,82	0,5466 6667	0,2468 4678	- 0,27007306	- 0,8372265	1,1072 9957	0,5671 5344	1,9445 2607
PR VM CS	0,46	0,38	0,82	0,5533 3333	0,2343 7861	- 0,39821609	- 0,73954416	1,1377 6025	0,3413 2807	1,8773 0441
DA RG VM	0,43	0,55	0	0,3266 6667	0,2891 9428	0,3573 1458	0,7722 6054	- 1,12957512	0,4149 4596	1,9018 3566
NC VS SP	0,46	0,41	0,62	0,4966 6667	0,1096 9655	- 0,33425542	- 0,79005826	1,1243 1368	0,4558 0284	1,9143 7195
PO VM RG	0,43	0,41	0,62	0,4866 6667	0,1159 0226	- 0,48891771	- 0,6614769	1,1503 9462	0,1725 5919	1,8118 7152
PP DP NC	0,51	0,34	0,41	0,42 4004	0,0854 4004	1,0533 7032	- 0,93632918	- 0,11704115	1,9896 995	0,8192 8803
SP PP DP	0,48	0,31	0,82	0,5366 6667	0,2596 7929	- 0,21821789	- 0,87287156	1,0910 8945	0,6546 5367	1,9639 6101

DI NC	0,41	0,55	0	0,32	0,2858	0,3148	0,8046	-	0,4897	1,9242
CS					3212	7014	6814	1,11953829	98	0643
RG	0,33	0,61	0,21	0,3833	0,2052	-	1,1042	-	1,3640	1,9487
NC SP				3333	6406	0,25982792	6866	0,84444074	9659	0941
DP	0,21	0,72	0,62	0,5166	0,2702	-	0,7523	0,3823	1,8871	0,3700
AQ NP				6667	468	1,13476521	9867	6654	6388	3213
PR	0,38	0,55	0,21	0,38	0,17	-	1	-1	1	2
VM AQ						3,2654E-16				
VM	0,66	0,14	0,41	0,4033	0,2600	0,9869	-	0,0256	1,9995	1,0382
PP NC				3333	6409	3619	1,0125709	3471	0709	056
SP PT	0,46	0,48	0	0,3133	0,2715	0,5401	0,6137	-	0,0736	1,7677
VM				3333	3882	3148	8577	1,15391725	5429	0302
AQ	0,43	0,44	0,21	0,36	0,13	0,5384	0,6153	-	0,0769	1,7692
NC VS						6154	8462	1,15384615	2308	3077
SP RG	0,41	0,48	0,21	0,3666	0,1401	0,3092	0,8088	-	0,4995	1,9269
NC				6667	19	6094	3632	1,11809726	7537	3358
SP RG	0,33	0,51	0,62	0,4866	0,1464	-	0,1593	0,9107	1,2294	0,7513
RG				6667	0128	1,07011818	793	3888	9749	5958
DI DP	0,61	0,24	0	0,2833	0,3073	1,0630	-	-	1,2040	0,7809
NC				3333	0007	2178	0,14101309	0,92200868	3487	9559
VM	0,38	0,48	0,41	0,4233	0,0513	-	1,1042	-	1,9487	1,3640
PP AQ				3333	1601	0,84444074	6866	0,25982792	0941	9659
VM	0,33	0,61	0	0,3133	0,3053	0,0545	0,9715	-	0,9170	1,9977
DD AQ				3333	4134	8372	9025	1,02617397	0652	6421
CC	0,28	0,55	0,82	0,55	0,27	-1	4,1119	1	1	1
NC DA							E-16			

DP NP	0,26	0,61	0,62	0,4966	0,2050	-	0,5527	0,6015	1,7071	0,0487
AQ				6667	2032	1,1543571	9072	6638	4782	7565
P0 PP	0,43	0,44	0,21	0,36	0,13	0,5384	0,6153	-	0,0769	1,7692
VM						6154	8462	1,15384615	2308	3077
NC	0,58	0,28	0	0,2866	0,2900	1,0112	-	-	1,0342	0,9653
VM P0				6667	5747	9386	0,02298395	0,98830991	7781	2596
AQ P0	0,41	0,38	0,82	0,5366	0,2458	-	-	1,1525	0,1220	1,7898
VM				6667	3192	0,5152572	0,6372918	4899	346	4079
CC	0,43	0,41	0,21	0,35	0,1216	0,6575	0,4931	-	0,1643	1,6439
RG DA					5525	9595	9696	1,15079291	9899	8987
VM	0,48	0,38	0	0,2866	0,2532	0,7634	0,3685	-	0,3948	1,5005
NC RG				6667	456	2228	4869	1,13197097	7359	1966
NC	0,46	0,34	0,41	0,4033	0,0602	0,9401	-	0,1106	1,9908	1,1613
VM NP				3333	7714	0215	1,0507024	0025	0455	0265
PP RG	0,41	0,48	0	0,2966	0,2592	0,4370	0,7070	-	0,2699	1,8511
VM				6667	9391	8443	4835	1,14413278	6392	8113
DA	0,36	0,51	0,21	0,36	0,15	-	1	-1	1	2
RG AQ						3,7007E-16				
PP	0,48	0,34	0,21	0,3433	0,1350	1,0121	-	-	1,0368	0,9627
VM NP				3333	3086	1431	0,02468571	0,9874286	0003	4288
CS	0,31	0,51	0,62	0,48	0,1571	-	0,1908	0,8907	1,2725	0,6999
VM AQ					6234	1,0816841	8543	9867	6953	1324
NC	0,53	0,21	0,41	0,3833	0,1616	0,9072	-	0,1649	1,9794	1,2371
AP SP				3333	5808	6471	1,07222193	5722	8664	7915
VS	0,48	0,11	1,43	0,6733	0,6809	-	-	1,1112	0,5433	1,9385
VM SP				3333	0626	0,28393532	0,82732876	6408	9345	9284

PP SP NC	0,48	0,28	0,41	0,39	0,1014 8892	0,8867 9635	- 1,08386221	0,1970 6586	1,9706 5856	1,2809 2806
CS DI NC	0,43	0,34	0,41	0,3933 3333	0,0472 5816	0,7758 8018	- 1,12855299	0,3526 7281	1,9044 3316	1,4812 2579
VM NP VM	0,51	0,24	0,41	0,3866 6667	0,1365 0397	0,9035 1464	- 1,07444984	0,1709 352	1,9779 6448	1,2453 8504
NP PR SP	0,36	0,51	0	0,29	0,2621 0685	0,2670 6666	0,8393 5235	- 1,10641901	0,5722 857	1,9457 7136
RG NC VM	0,46	0,34	0,21	0,3366 6667	0,1250 3333	0,9864 0366	0,0266 5956	- 1,01306322	0,9597 441	1,0397 2278
AQ SP PP	0,38	0,38	0,62	0,46	0,1385 6406	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
CC SP VM	0,41	0,38	0,41	0,4	0,0173 2051	0,5773 5027	- 1,15470054	0,5773 5027	1,7320 5081	1,7320 5081
NC NP CC	0,46	0,28	0,62	0,4533 3333	0,1700 9801	0,0391 9309	- 1,01902034	0,9798 2725	1,0582 1343	1,9988 4759
SP PR DA	0,38	0,38	0,62	0,46	0,1385 6406	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
VM CC DP	0,28	0,58	0,21	0,3566 6667	0,1965 5364	- 0,39005468	1,1362 4624	- 0,74619156	1,5263 0091	1,8824 3779
PR VM NC	0,46	0,31	0,41	0,3933 3333	0,0763 7626	0,8728 7156	- 1,09108945	0,2182 1789	1,9639 6101	1,3093 0734
PR VM NP	0,43	0,38	0,21	0,34	0,1153 2563	0,7803 9897	0,3468 4399	- 1,12724296	0,4335 5498	1,4740 8695
P0 VM DP	0,28	0,55	0,21	0,3466 6667	0,1795 3644	- 0,37132666	1,1325 4631	- 0,76121965	1,5038 7297	1,8937 6597

AQ PR SP	0,46	0,31	0,21	0,3266 6667	0,1258 3057	1,0596 2589	- 0,13245324	- 0,92717265	1,1920 7912	0,7947 1941
RG VM AQ	0,46	0,34	0	0,2666 6667	0,2386 0707	0,8102 582	0,3073 3932	- 1,11759751	0,5029 1888	1,4249 3683
NC RG CS	0,38	0,31	0,82	0,5033 3333	0,2764 6579	- 0,44610703	- 0,69930292	1,1454 0995	0,2531 9588	1,8447 1286
SP PP NC	0,56	0,17	0,21	0,3133 3333	0,2145 538	1,1496 7279	- 0,66805311	- 0,48161968	1,8177 259	0,1864 3343
NP NC SP	0,41	0,34	0,41	0,3866 6667	0,0404 1452	0,5773 5027	- 1,15470054	0,5773 5027	1,7320 5081	1,7320 5081
PT PP VM	0,31	0,51	0,21	0,3433 3333	0,1527 5252	- 0,21821789	1,0910 8945	- 0,87287156	1,3093 0734	1,9639 6101
CC DP AQ	0,43	0,38	0	0,27 5952	0,2351 8921	0,6803 6758	0,4677 1,14815679	- 2163	0,2126 2437	1,6159 2437
PR SP AQ	0,38	0,38	0,41	0,39 2051	0,0173 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0 5081	1,7320 5081
CC SP DD	0,38	0,41	0,21	0,3333 3333	0,1078 5793	0,4326 6792	0,7108 1158	- 1,1434795	0,2781 4366	1,8542 9108
CS SP DD	0,31	0,51	0,21	0,3433 3333	0,1527 5252	- 0,21821789	1,0910 8945	- 0,87287156	1,3093 0734	1,9639 6101
CC PR VM	0,41	0,41	0	0,2733 3333	0,2367 1361	0,5773 5027	0,5773 5027	- 1,15470054	0 5081	1,7320 5081
CC AQ CS	0,28	0,58	0	0,2866 6667	0,2900 5747	- 0,02298395	1,0112 9386	- 0,98830991	1,0342 7781	1,9996 0376
CC AQ NP	0,21	0,55	0,82	0,5266 6667	0,3056 6867	- 1,03598014	0,0763 3538	0,9596 4476	1,1123 1552	0,8833 0938

CC	0,46	0,24	0,41	0,37	0,1153	0,7803	-	0,3468	1,9076	1,4740
RG SP					2563	9897	1,12724296	4399	4193	8695
NC DI	0,36	0,41	0,21	0,3266	0,1040	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC				6667	833	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NP SP	0,46	0,28	0,21	0,3166	0,1289	1,1113	-	-	1,3956	0,5427
AQ				6667	7028	6715	0,28430322	0,82706393	7037	607
NP SP	0,31	0,38	0,82	0,5033	0,2764	-	-	1,1454	0,2531	1,5915
PR				3333	6579	0,69930292	0,44610703	0995	9588	1698
RG	0,43	0,31	0,21	0,3166	0,1101	1,0288	-	-	1,0894	0,9078
NC CC				6667	5141	8681	0,06052275	0,96836405	0956	413
RG SP	0,43	0,34	0	0,2566	0,2267	0,7642	0,3674	-	0,3968	1,4991
PP				6667	8918	9277	4845	1,13174122	4432	8967
SP Z	0,38	0,34	0,41	0,3766	0,0351	0,0949	-	0,9491	1,1389	1,9932
NC				6667	1885	158	1,0440738	58	8959	3179
VM	0,23	0,61	0	0,28	0,3080	-	1,0712	-	1,2335	1,9801
CS DP					5844	0,16230687	2533	0,90891846	322	4379
CC CS	0,28	0,48	0,41	0,39	0,1014	-	0,8867	0,1970	1,9706	0,6897
DA					8892	1,08386221	9635	6586	5856	3049
DP	0,46	0,28	0,21	0,3166	0,1289	1,1113	-	-	1,3956	0,5427
AQ CC				6667	7028	6715	0,28430322	0,82706393	7037	607
NC CS	0,46	0,28	0,21	0,3166	0,1289	1,1113	-	-	1,3956	0,5427
CS				6667	7028	6715	0,28430322	0,82706393	7037	607
CC	0,33	0,41	0,41	0,3833	0,0461	-	0,5773	0,5773	1,7320	0
AQ DA				3333	8802	1,15470054	5027	5027	5081	
VS SP	0,36	0,34	0,62	0,44	0,1562	-	-	1,1523	0,1280	1,7925
NC					0499	0,51214752	0,6401844	3192	3688	1632

CS	0,36	0,31	0,62	0,43	0,1664	-	-	1,1415	0,3004	1,8626
DA NP					3317	0,42058924	0,72101012	9936	2088	0948
NC	0,28	0,44	0,41	0,3766	0,0850	-	0,7446	0,3919	1,8812	0,3527
CC NP				6667	4901	1,13659961	6871	309	6832	3781
VM	0,28	0,51	0	0,2633	0,2554	0,0652	0,9657	-	0,9005	1,9968
NP CC				3333	0817	5503	7438	1,0310294	1935	0378
VM	0,48	0,17	0,41	0,3533	0,1625	0,7790	-	0,3485	1,9067	1,4761
P0 DA				3333	8331	8775	1,12762701	3926	1476	6626
SP RN	0,38	0,28	0,62	0,4266	0,1747	-	-	1,1064	0,5722	1,9457
VM				6667	379	0,26706666	0,83935235	1901	857	7136
DA	0,31	0,38	0,62	0,4366	0,1625	-	-	1,1276	0,4305	1,4761
AQ AQ				6667	8331	0,77908775	0,34853926	2701	4849	6626
RN	0,46	0,28	0	0,2466	0,2318	0,9203	0,1437	-	0,7765	1,2079
VM AQ				6667	0452	1569	9933	1,06411502	1637	1435
CC	0,33	0,34	0,62	0,43	0,1646	-	-	1,1541	0,0607	1,7008
VM DI					2078	0,60745674	0,54671107	678	4567	7887
PR NP	0,43	0,31	0	0,2466	0,2218	0,8262	0,2854	-	0,5408	1,3971
VM				6667	8586	5065	3204	1,11168269	1861	1474
PT	0,38	0,28	0,62	0,4266	0,1747	-	-	1,1064	0,5722	1,9457
VM SP				6667	379	0,26706666	0,83935235	1901	857	7136
RN	0,33	0,38	0,41	0,3733	0,0404	-	0,1649	0,9072	1,2371	0,7423
VS AQ				3333	1452	1,07222193	5722	6471	7915	0749
VS	0,36	0,31	0,41	0,36	0,05	1,1102	-1	1	1	2
AQ CS						E-15				
VS	0,36	0,34	0,21	0,3033	0,0814	0,6957	0,4502	-	0,2455	1,5961
AQ CC				3333	4528	6368	0003	1,14596371	6365	6374

PP SP	0,38	0,31	0,21	0,3	0,0854	0,9363	0,1170	-	0,8192	1,1704
DP					4004	2918	4115	1,05337032	8803	1147
AQ	0,18	0,55	0,41	0,38	0,1868	-	0,9099	0,1605	1,9805	0,7494
VM DP					1542	1,07057546	8914	8632	6459	0282
AQ	0,26	0,41	0,62	0,43	0,1808	-	-	1,0507	0,8295	1,1613
VM CS					3141	0,94010215	0,11060025	024	019	0265
PO	0,36	0,28	0,62	0,42	0,1777	-	-	1,1250	0,4500	1,9126
VM AQ					6389	0,33752637	0,78756153	879	3516	4943
AQ	0,21	0,44	0,82	0,49	0,3080	-	-	1,0712	0,7466	1,2335
CS DA					5844	0,90891846	0,16230687	2533	1159	322
VM	0,43	0,28	0	0,2366	0,2182	0,8858	0,1985	-	0,6872	1,2829
DA VM			6667	5062	3177	485	1,08438027	8327	2877	
NC	0,41	0,28	0,21	0,3	0,1014	1,0838	-	-	1,2809	0,6897
VM RN					8892	6221	0,19706586	0,88679635	2806	3049
CC	0,28	0,41	0,41	0,3666	0,0750	-	0,5773	0,5773	1,7320	0
NC CS			6667	5553	1,15470054	5027	5027	5081		
VM	0,36	0,34	0,21	0,3033	0,0814	0,6957	0,4502	-	0,2455	1,5961
NC DA			3333	4528	6368	0003	1,14596371	6365	6374	
CS RN	0,26	0,41	0,62	0,43	0,1808	-	-	1,0507	0,8295	1,1613
VS					3141	0,94010215	0,11060025	024	019	0265
RN	0,36	0,34	0,21	0,3033	0,0814	0,6957	0,4502	-	0,2455	1,5961
VM PP			3333	4528	6368	0003	1,14596371	6365	6374	
DP NP	0,28	0,44	0,21	0,31	0,1178	-	1,1026	-	1,3571	1,9508
VM					9826	0,25445668	4561	0,84818893	0229	3454
NC	0,46	0,21	0,21	0,2933	0,1443	1,1547	-	-	1,7320	0
RN PP			3333	3757	0054	0,57735027	0,57735027	5081		

VM PP RG	0,38	0,34	0	0,24	0,2088	0,6704	0,4789	-	0,1915	1,6283
					0613	784	1314	1,14939154	6526	0468
VM NC AP	0,56	0,11	0	0,2233	0,2967	1,1346	-	-	1,5166	0,3707
				3333	0412	8822	0,38197425	0,75271397	6247	3972
PT VM VM	0,41	0,28	0,21	0,3	0,1014	1,0838	-	-	1,2809	0,6897
					8892	6221	0,19706586	0,88679635	2806	3049
AQ NC NP	0,41	0,14	0,82	0,4566	0,3423	-	-	1,0611	0,7885	1,9860
				6667	9354	0,13629541	0,9248617	5711	6629	188
RG AQ DA	0,31	0,41	0	0,24	0,2137	0,3274	0,7952	-	0,4677	1,9178
					7558	4619	2646	1,12267265	8027	9911
NP AQ DA	0,21	0,44	0,62	0,4233	0,2055	-	0,0811	0,9569	1,1191	0,8758
				3333	075	1,03808051	0004	8047	8055	8043
NC DP AQ	0,31	0,34	0,41	0,3533	0,0513	-	-	1,1042	0,5846	1,3640
				3333	1601	0,84444074	0,25982792	6866	1282	9659
RG CS SP	0,43	0,17	0,41	0,3366	0,1446	0,6450	-	0,5068	1,7970	1,6587
				6667	8356	8595	1,15193919	5325	2514	9244
AQ SP DD	0,31	0,38	0,21	0,3	0,0854	0,1170	0,9363	-	0,8192	1,9896
					4004	4115	2918	1,05337032	8803	995
RG PR VM	0,36	0,31	0,21	0,2933	0,0763	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
				3333	7626	7156	1789	1,09108945	5367	0734
VS AQ SP	0,41	0,21	0,41	0,3433	0,1154	0,5773	-	0,5773	1,7320	1,7320
				3333	7005	5027	1,15470054	5027	5081	5081
AQ AQ SP	0,26	0,44	0,21	0,3033	0,1209	-	1,1297	-	1,4879	1,9013
				3333	6832	0,35822052	7242	0,7715519	9295	2432
SP PR NC	0,36	0,21	0,82	0,4633	0,3178	-	-	1,1220	0,4719	1,9190
				3333	5741	0,32509336	0,79700307	9643	0972	9951

AQ VM RG	0,23	0,51	0	0,2466 6667	0,2554 0817	- 0,06525503	1,0310 294	- 0,96577438	1,0962 8443	1,9968 0378
CS NC SP	0,26	0,44	0,21	0,3033 3333	0,1209 6832	- 0,35822052	1,1297 7242	- 0,7715519	1,4879 9295	1,9013 2432
NC PR DA	0,41	0,21	0,41	0,3433 3333	0,1154 7005	0,5773 5027	- 1,15470054	0,5773 5027	1,7320 5081	1,7320 5081
PP VM PP	0,41	0,28	0	0,23 2327	0,2095 9313	0,8590 9313	0,2386 3698	- 1,09773011	0,6204 5615	1,3363 6709
PR DA AQ	0,38	0,24	0,41	0,3433 3333	0,0907 3772	0,4040 951	- 1,13881346	0,7347 1836	1,5429 0855	1,8735 3181
PP VM DI	0,36	0,34	0	0,2333 3333	0,2023 1988	0,6260 7129	0,5272 1793	- 1,15328921	0,0988 5336	1,6805 0714
CS CS VM	0,38	0,31	0	0,23 3748	0,2022 0226	0,7417 7454	0,3955 1,13727681	- 2772	0,3461 5135	1,5328 5135
RG RG SP	0,28	0,34	0,62	0,4133 3333	0,1814 7543	- 0,73471836	- 0,4040951	1,1388 1346	0,3306 2326	1,5429 0855
NP VM CS	0,36	0,24	0,41	0,3366 6667	0,0873 6895	0,2670 6666	- 1,10641901	0,8393 5235	1,3734 8567	1,9457 7136
CC DA NP	0,21	0,48	0,21	0,3 8457	0,1558 0,57735027	- 0054	1,1547 0,57735027	- 5081	1,7320 5081	1,7320 5081
DD DP NC	0,23	0,48	0	0,2366 6667	0,2400 6943	- 0,02776974	1,0135 9565	- 0,9858259	1,0413 6539	1,9994 2155
SP PP RG	0,33	0,31	0,21	0,2833 3333	0,0642 9101	0,7258 6619	0,4147 8068	- 1,14064686	0,3110 8551	1,5554 2754
VM VS SP	0,26	0,41	0,21	0,2933 3333	0,1040 833	- 0,32025631	1,1208 9708	- 0,80064077	1,4411 5338	1,9215 3785

CC RN PP	0,28	0,38	0,21	0,29	0,0854	-	1,0533	-	1,1704	1,9896
					4004	0,11704115	7032	0,93632918	1147	995
NC VM DI	0,36	0,24	0,41	0,3366	0,0873	0,2670	-	0,8393	1,3734	1,9457
				6667	6895	6666	1,10641901	5235	8567	7136
NC DA PR	0,38	0,14	0,82	0,4466	0,3448	-	-	1,0825	0,6959	1,9717
				6667	6712	0,19331117	0,88923137	4254	2021	7392
SP CS VM	0,31	0,38	0	0,23	0,2022	0,3955	0,7417	-	0,3461	1,8789
					3748	7454	0226	1,13727681	2772	7907
RN VS NC	0,28	0,34	0,41	0,3433	0,0650	-	-	1,0246	0,9221	1,0758
				3333	6407	0,97339949	0,05123155	3104	6794	6259
RG DI NC	0,28	0,34	0,41	0,3433	0,0650	-	-	1,0246	0,9221	1,0758
				3333	6407	0,97339949	0,05123155	3104	6794	6259
SP DA AP	0,28	0,38	0,21	0,29	0,0854	-	1,0533	-	1,1704	1,9896
					4004	0,11704115	7032	0,93632918	1147	995
PR AQ NC	0,28	0,28	0,62	0,3933	0,1962	-	-	1,1547	0	1,7320
				3333	9909	0,57735027	0,57735027	0054		5081
PP RN VM	0,43	0,17	0	0,2	0,2165	1,0620	-	-	1,2005	0,7849
					6408	4132	0,13852713	0,92351419	6845	8706
CS RG SP	0,28	0,34	0,21	0,2766	0,0650	0,0512	0,9733	-	0,9221	1,9980
				6667	6407	3155	9949	1,02463104	6794	3053
NC RG PP	0,43	0,14	0,21	0,26	0,1513	1,1233	-	-	1,9163	0,4625
					2746	9162	0,79298232	0,3304093	7394	7302
SP PP CC	0,26	0,38	0,21	0,2833	0,0873	-	1,1064	-	1,3734	1,9457
				3333	6895	0,26706666	1901	0,83935235	8567	7136
CC SP RG	0,36	0,24	0,21	0,27	0,0793	1,1338	-	-	1,5118	0,3779
					7254	9342	0,37796447	0,75592895	5789	6447

NC	0,36	0,21	0,41	0,3266	0,1040	0,3202	-	0,8006	1,4411	1,9215
VM VS				6667	833	5631	1,12089708	4077	5338	3785
DA	0,23	0,44	0	0,2233	0,2200	0,0302	0,9845	-	0,9542	1,9993
NP NC				3333	7574	926	0952	1,01480213	1692	1165
CC SP	0,48	0,11	0	0,1966	0,2514	1,1267	-	-	1,4713	0,4374
DI				6667	6239	4239	0,34465061	0,78209178	93	4116
VM	0,33	0,31	0	0,2133	0,1850	0,6305	0,5224	-	0,1080	1,6754
CS VS				3333	2252	5387	5892	1,15301279	9495	7171
CS SP	0,31	0,28	0,41	0,3333	0,0680	-	-	1,1263	0,4407	1,9098
DI				3333	6859	0,34279147	0,78352337	1485	319	3822
VA	0,41	0,14	0,41	0,32	0,1558	0,5773	-	0,5773	1,7320	1,7320
VM SP					8457	5027	1,15470054	5027	5081	5081
CS SP	0,36	0,21	0,41	0,3266	0,1040	0,3202	-	0,8006	1,4411	1,9215
VM				6667	833	5631	1,12089708	4077	5338	3785
NC PR	0,36	0,24	0,21	0,27	0,0793	1,1338	-	-	1,5118	0,3779
NP					7254	9342	0,37796447	0,75592895	5789	6447
NC PR	0,31	0,31	0,21	0,2766	0,0577	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
P0				6667	3503	5027	5027	1,15470054		5081
NP P0	0,31	0,24	0,62	0,39	0,2022	-	-	1,1372	0,3461	1,8789
VM					3748	0,39557454	0,74170226	7681	2772	7907
PP CS	0,28	0,38	0	0,22	0,1969	0,3046	0,8122	-	0,5076	1,9291
SP					7716	0385	7693	1,11688078	7308	5771
NC SP	0,26	0,34	0,41	0,3366	0,0750	-	0,0444	0,9770	1,0658	0,9326
PT				6667	5553	1,02146586	1156	543	7742	4274
VS SP	0,23	0,38	0,41	0,34	0,0964	-	0,4147	0,7258	1,5554	0,3110
DP					3651	1,14064686	8068	6619	2754	8551

VM SP PT	0,38	0,24	0	0,2066 6667	0,1921 8047	0,9019 3001	0,1734 4808	- 1,07537809	0,7284 8193	1,2488 2616
VS SP DA	0,26	0,28	0,82	0,4533 3333	0,3177 0007	- 0,60854042	- 0,54558796	1,1541 2839	0,0629 5246	1,6997 1635
NP CS VM	0,16	0,41	0,62	0,3966 6667	0,2302 8967	- 1,02769119	0,0578 9809	0,9697 9309	1,0855 8928	0,9118 95
RG AQ VS	0,31	0,28	0,21	0,2666 6667	0,0513 1601	0,8444 4074	0,2598 2792	- 1,10426866	0,5846 1282	1,3640 9659
CS NP VM	0,33	0,28	0	0,2033 3333	0,1778 5762	0,7121 8015	0,4310 564	- 1,14323655	0,2811 2374	1,5742 9296
VM PP CC	0,33	0,24	0,21	0,26 4998	0,0624 9708	1,1208 9708	- 0,32025631	- 0,80064077	1,4411 5338	0,4803 8446
NP AQ CS	0,16	0,44	0,41	0,3366 6667	0,1537 3137	- 1,14919076	0,6721 6818	0,4770 2258	1,8213 5894	0,1951 456
VM NP AQ	0,23	0,31	0,62	0,3866 6667	0,2059 9353	- 0,7605417	- 0,37217998	1,1327 2167	0,3883 6172	1,5049 0165
DA PR SP	0,33	0,17	0,62	0,3733 3333	0,2281 0816	- 0,18996836	- 0,89139	1,0813 5836	0,7014 2164	1,9727 4835
NC RG RG	0,26	0,34	0,21	0,27 7439	0,0655 7439	- 0,15249857	1,0674 8999	- 0,91499142	1,2199 8856	1,9824 8141
RG CC VM	0,28	0,34	0	0,2066 6667	0,1814 7543	0,4040 951	0,7347 1836	- 1,13881346	0,3306 2326	1,8735 3181
SP PP P0	0,28	0,24	0,62	0,38 0613	0,2088 0613	- 0,47891314	- 0,6704784	1,1493 9154	0,1915 6526	1,8198 6994
PP AQ VM	0,33	0,28	0	0,2033 3333	0,1778 5762	0,7121 8015	0,4310 564	- 1,14323655	0,2811 2374	1,5742 9296

CS DP AQ	0,28	0,28	0,41	0,3233 3333	0,0750 5553	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
VM VS VM	0,33	0,28	0	0,2033 3333	0,1778 5762	0,7121 8015	0,4310 564	- 1,14323655	0,2811 2374	1,5742 9296
AQ VM PP	0,28	0,31	0,21	0,2666 6667	0,0513 1601	0,2598 2792	0,8444 4074	- 1,10426866	0,5846 1282	1,9487 0941
SP VM RG	0,26	0,24	0,82	0,44 4155	0,3292 0,54671107	- 0,60745674	- 678	1,1541 4567	0,0607 1282	1,7616 2454
NC VS RG	0,31	0,21	0,62	0,38 7558	0,2137 0,32744619	- 0,79522646	- 7265	1,1226 8027	0,4677 9911	1,9178 9911
CC NP SP	0,36	0,21	0,21	0,26 0254	0,0866 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NP VM DP	0,26	0,34	0	0,2 6389	0,1777 0,3375	0,3375 2637	0,7875 6153	- 1,1250879	0,4500 3516	1,9126 4943
RG AQ RG	0,26	0,31	0,21	0,26	0,05	0	1	-1	1	2
AQ CC CS	0,31	0,17	0,62	0,3666 6667	0,2302 8967	- 0,2460669	- 0,8539969	1,1000 638	0,6079 3	1,9540 607
VM PP CS	0,33	0,24	0	0,19 8722	0,1705 9453	0,8206 0519	0,2931 1,11379973	- 8934	0,5275 0492	1,4069
NC RG CC	0,23	0,38	0	0,2033 3333	0,1913 9836	0,1393 2547	0,9230 3123	- 1,0623567	0,7837 0576	1,9853 8793
NP NC AQ	0,18	0,34	0,62	0,38 1057	0,2227 0,89802651	- 0,1796053	- 3181	1,0776 2121	0,7184 3711	1,2572
AQ CS RG	0,13	0,38	0,82	0,4433 3333	0,3493 327	- 0,8969482	- 0,18129804	1,0782 4624	0,7156 5016	1,2595 4428

RG SP VM	0,28	0,28	0,21	0,2566 6667	0,0404 1452	0,5773 5027	0,5773 5027	- 1,15470054	0 0	1,7320 5081
RG SP AQ	0,23	0,28	0,62	0,3766 6667	0,2122 1059	- 0,69113737	- 0,45552236	1,1466 5972	0,2356 1501	1,6021 8208
VM VS AQ	0,31	0,14	0,82	0,4233 3333	0,3538 8322	- 0,32025631	- 0,80064077	1,1208 9708	0,4803 8446	1,9215 3785
SP NC P0	0,18	0,41	0,21	0,2666 6667	0,1250 3333	- 0,69314852	1,1463 6101	- 0,45321249	1,8395 0953	1,5995 735
NC AQ P0	0,23	0,31	0,41	0,3166 6667	0,0901 85	- 0,96098765	- 0,07392213	1,0349 0978	0,8870 6553	1,1088 3191
DA AQ SP	0,21	0,28	0,82	0,4366 6667	0,3338 1632	- 0,67901614	- 0,46931998	1,1483 3612	0,2096 9616	1,6176 561
DP NC DI	0,21	0,38	0,21	0,2666 6667	0,0981 4955	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NC PR VS	0,36	0,21	0	0,19 3141	0,1808 0215	0,9401 0025	0,1106 0025	- 1,0507024	0,8295 019	1,1613 0265
NC NC AQ	0,21	0,41	0	0,2066 6667	0,2050 2032	0,0162 5855	0,9917 7159	- 1,00803014	0,9755 1304	1,9998 0173
CC RG NC	0,18	0,38	0,21	0,2566 6667	0,1078 5793	- 0,71081158	1,1434 795	- 0,43266792	1,8542 9108	1,5761 4742
VS AQ DA	0,33	0,17	0,21	0,2366 6667	0,0832 6664	1,1208 9708	- 0,80064077	- 0,32025631	1,9215 3785	0,4803 8446
CC AQ RG	0,21	0,38	0	0,1966 6667	0,1903 5055	0,0700 462	0,9631 3528	- 1,03318148	0,8930 8907	1,9963 1676
AQ CC DP	0,31	0,24	0	0,1833 3333	0,1625 8331	0,7790 8775	0,3485 3926	- 1,12762701	0,4305 4849	1,4761 6626

NP VM RG	0,28	0,17	0,62	0,3566 6667	0,2345 9184	- 0,32680875	- 0,79570825	1,1225 17	0,4688 9951	1,9182 2525
DA NC DI	0,33	0,21	0	0,18	0,1670 3293	0,8980 2651	0,1796 053	- 1,07763181	0,7184 2121	1,2572 3711
NP CC AQ	0,16	0,38	0,41	0,3166 6667	0,1365 0397	- 1,14770778	0,4639 6698	0,6837 4081	1,6116 7476	0,2197 7383
RG CS DA	0,23	0,34	0	0,19	0,1734 9352	0,2305 5617	0,8645 8563	- 1,09514179	0,6340 2946	1,9597 2742
RG CS PP	0,33	0,21	0	0,18	0,1670 3293	0,8980 2651	0,1796 053	- 1,07763181	0,7184 2121	1,2572 3711
VM VM PR	0,28	0,28	0	0,1866 6667	0,1616 5808	0,5773 5027	0,5773 5027	- 1,15470054	0 0	1,7320 5081
VM AQ RG	0,33	0,21	0	0,18	0,1670 3293	0,8980 2651	0,1796 053	- 1,07763181	0,7184 2121	1,2572 3711
NP CS DA	0,21	0,31	0,41	0,31	0,1	-1	0	1	1	1
VM CS CS	0,31	0,17	0,41	0,2966 6667	0,1205 5428	0,1106 0025	- 1,0507024	0,9401 0215	1,1613 0265	1,9908 0455
DA NP PR	0,21	0,31	0,41	0,31	0,1	-1	0	1	1	1
PP P0 VM	0,28	0,21	0,41	0,3	0,1014 8892	- 0,19706586	- 0,88679635	1,0838 6221	0,6897 3049	1,9706 5856
CC CS PP	0,28	0,28	0	0,1866 6667	0,1616 5808	0,5773 5027	0,5773 5027	- 1,15470054	0 0	1,7320 5081
NC AQ DP	0,28	0,21	0,41	0,3	0,1014 8892	- 0,19706586	- 0,88679635	1,0838 6221	0,6897 3049	1,9706 5856

VM	0,26	0,31	0	0,19	0,1664	0,4205	0,7210	-	0,3004	1,8626
VM DI					3317	8924	1012	1,14159936	2088	0948
SP NC	0,28	0,17	0,62	0,3566	0,2345	-	-	1,1225	0,4688	1,9182
RN				6667	9184	0,32680875	0,79570825	17	9951	2525
NC PT	0,28	0,21	0,41	0,3	0,1014	-	-	1,0838	0,6897	1,9706
VM					8892	0,19706586	0,88679635	6221	3049	5856
CC	0,38	0,07	0,41	0,2866	0,1882	0,4958	-	0,6552	1,6468	1,8062
NC PR				6667	3744	2768	1,15102855	0087	5624	2942
CC	0,26	0,31	0	0,19	0,1664	0,4205	0,7210	-	0,3004	1,8626
NC PP					3317	8924	1012	1,14159936	2088	0948
CC	0,31	0,21	0,21	0,2433	0,0577	1,1547	-	-	1,7320	0
NC RG				3333	3503	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC CS	0,21	0,38	0	0,1966	0,1903	0,0700	0,9631	-	0,8930	1,9963
NP				6667	5055	462	3528	1,03318148	8907	1676
SP	0,28	0,28	0	0,1866	0,1616	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
VM VM				6667	5808	5027	5027	1,15470054		5081
CS	0,11	0,48	0,21	0,2666	0,1913	-	1,1146	-	1,9331	1,4106
VM CC				6667	9836	0,81853713	0375	0,29606662	4088	7037
SP DD	0,21	0,38	0	0,1966	0,1903	0,0700	0,9631	-	0,8930	1,9963
DP				6667	5055	462	3528	1,03318148	8907	1676
CC NP	0,23	0,24	0,62	0,3633	0,2223	-	-	1,1544	0,0449	1,7091
VM				3333	3608	0,59969274	0,55471578	0852	7696	243
SP NP	0,33	0,17	0,21	0,2366	0,0832	1,1208	-	-	1,9215	0,4803
PR				6667	6664	9708	0,80064077	0,32025631	3785	8446
NP	0,31	0,24	0	0,1833	0,1625	0,7790	0,3485	-	0,4305	1,4761
RG VM				3333	8331	8775	3926	1,12762701	4849	6626

P0 DA NC	0,33	0,14	0,41	0,2933 3333	0,1386 8429	0,2643 8947	- 1,10562869	0,8412 3922	1,3700 1815	1,9468 679
VM CC VS	0,31	0,21	0,21	0,2433 3333	0,0577 3503	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PR VM VS	0,28	0,24	0,21	0,2433 3333	0,0351 1885	1,0440 738	- 0,0949158	- 0,949158	1,1389 8959	0,8542 422
CC DD NC	0,23	0,28	0,41	0,3066 6667	0,0929 1573	- 0,8251204	- 0,2869984	1,1121 1881	0,5381 22	1,3991 1721
AQ PR RG	0,38	0,11	0	0,1633 3333	0,1955 3346	1,1080 7976	- 0,27275809	- 0,83532166	1,3808 3785	0,5625 6357
VM RG NP	0,31	0,14	0,41	0,2866 6667	0,1365 0397	0,1709 352	- 1,07444984	0,9035 1464	1,2453 8504	1,9779 6448
NC AP VM	0,26	0,24	0,21	0,2366 6667	0,0251 6611	0,9271 7265	0,1324 5324	- 1,05962589	0,7947 1941	1,1920 7912
NP CC DP	0,18	0,31	0,41	0,3 2563	0,1153 0,1153	- 1,04053196	0,0867 11	0,9538 2097	1,1272 4296	0,8671 0997
VM PT VM	0,23	0,28	0,21	0,24 5551	0,0360 0,0360	- 0,2773501	1,1094 0039	- 0,83205029	1,3867 5049	1,9414 5069
CS RG PP	0,31	0,14	0,41	0,2866 6667	0,1365 0397	0,1709 352	- 1,07444984	0,9035 1464	1,2453 8504	1,9779 6448
PP VA VM	0,36	0,11	0,21	0,2266 6667	0,1258 3057	1,0596 2589	- 0,92717265	- 0,13245324	1,9867 9854	0,7947 1941
AQ CS RN	0,26	0,21	0,41	0,2933 3333	0,1040 833	- 0,32025631	- 0,80064077	1,1208 9708	0,4803 8446	1,9215 3785
NP NC VM	0,18	0,38	0	0,1866 6667	0,1900 877	- 0,03507153	1,0170 744	- 0,98200287	1,0521 4594	1,9990 7728

PR DP NC	0,26	0,24	0,21	0,2366 6667	0,0251 6611	0,9271 7265	0,1324 5324	- 1,05962589	0,7947 1941	1,1920 7912
PP AQ SP	0,28	0,24	0	0,1733 3333	0,1514 3756	0,7043 6073	0,4402 2545	- 1,14458618	0,2641 3527	1,5848 1163
CC VS AQ	0,33	0,17	0	0,1666 6667	0,1650 2525	0,9897 4752	0,0201 9893	- 1,00994645	0,9695 486	1,0301 4538
RN VM DI	0,16	0,41	0	0,19 3978	0,2066 0,14518018	- 5462	1,0646 0,91947445	- 0,91947445	1,2098 348	1,9841 2907
AQ NP PR	0,13	0,41	0,21	0,25 2205	0,1442 0,83205029	- 0,83205029	1,1094 0039	- 0,2773501	1,9414 5069	1,3867 5049
VM PP DP	0,33	0,17	0	0,1666 6667	0,1650 2525	0,9897 4752	0,0201 9893	- 1,00994645	0,9695 486	1,0301 4538
CS VS AQ	0,26	0,17	0,62	0,35 1762	0,2381 0,37796447	- 0,75592895	- 9342	1,1338 6447	0,3779 6447	1,8898 2237
VS NC AQ	0,16	0,24	1,02	0,4733 3333	0,4751 1402	- 0,65949082	- 0,49111018	1,1506 01	0,1683 8063	1,6417 1118
RN VS RG	0,26	0,21	0,41	0,2933 3333	0,1040 833	- 0,32025631	- 0,80064077	1,1208 9708	0,4803 8446	1,9215 3785
RN VS SP	0,26	0,21	0,41	0,2933 3333	0,1040 833	- 0,32025631	- 0,80064077	1,1208 9708	0,4803 8446	1,9215 3785
SP VM P0	0,18	0,21	1,02	0,47 501	0,4765 0,60854042	- 0,54558796	- 2839	1,1541 5246	0,0629 5246	1,6997 1635
VM CC PR	0,26	0,28	0	0,18 0499	0,1562 4752	0,5121 844	0,6401 1,15233192	- 1,15233192	0,1280 3688	1,7925 1632
DT NC VM	0,26	0,24	0,21	0,2366 6667	0,0251 6611	0,9271 7265	0,1324 5324	- 1,05962589	0,7947 1941	1,1920 7912

PI VM SP	0,31	0,17	0	0,16	0,1552	0,9662	0,0644	-	0,9018	1,0950
					4175	3494	1566	1,0306506	1928	6626
AQ VS DA	0,28	0,21	0	0,1633	0,1457	0,8006	0,3202	-	0,4803	1,4411
				3333	1662	4077	5631	1,12089708	8446	5338
CS DD NC	0,11	0,41	0,21	0,2433	0,1527	-	1,0910	-	1,9639	1,3093
				3333	5252	0,87287156	8945	0,21821789	6101	0734
PO VM CS	0,21	0,28	0,21	0,2333	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP DI DA	0,21	0,31	0	0,1733	0,1582	0,2317	0,8637	-	0,6320	1,9593
				3333	1926	4592	8023	1,09552615	3432	0638
CC DA PR	0,18	0,28	0,41	0,29	0,1153	-	-	1,0405	0,8671	1,1272
					2563	0,95382097	0,086711	3196	0997	4296
PP SP DD	0,28	0,21	0	0,1633	0,1457	0,8006	0,3202	-	0,4803	1,4411
				3333	1662	4077	5631	1,12089708	8446	5338
CC AQ PP	0,18	0,31	0,21	0,2333	0,0680	-	1,1263	-	1,9098	1,4691
				3333	6859	0,78352337	1485	0,34279147	3822	0632
CC DA VM	0,23	0,21	0,41	0,2833	0,1101	-	-	1,1499	0,1815	1,8156
				3333	5141	0,48418203	0,66575029	3231	6826	826
PP CC VM	0,18	0,34	0	0,1733	0,1700	0,0391	0,9798	-	0,9406	1,9988
				3333	9801	9309	2725	1,01902034	3416	4759
AQ VM AQ	0,18	0,31	0,21	0,2333	0,0680	-	1,1263	-	1,9098	1,4691
				3333	6859	0,78352337	1485	0,34279147	3822	0632
NC CC PR	0,38	0,04	0,21	0,21	0,17	1	-1	0	2	1
PR RG PP	0,36	0,11	0	0,1566	0,1844	1,1021	-	-	1,3551	0,5962
				6667	8125	8967	0,25296156	0,84922811	5123	6654

AQ NP CS	0,13	0,28	0,82	0,41	0,3629 0495	- 0,7715519	- 0,35822052	1,1297 7242	0,4133 3137	1,4879 9295
AQ CS DP	0,23	0,28	0	0,17	0,1493 3185	0,4017 8972	0,7366 1448	- 1,1384042	0,3348 2477	1,8750 1868
VM NC PR	0,28	0,17	0,21	0,22	0,0556 7764	1,0776 3181	- 0,89802651	- 0,1796053	1,9756 5832	0,7184 2121
NC VM DD	0,23	0,28	0	0,17	0,1493 3185	0,4017 8972	0,7366 1448	- 1,1384042	0,3348 2477	1,8750 1868
RG SP DI	0,23	0,28	0	0,17	0,1493 3185	0,4017 8972	0,7366 1448	- 1,1384042	0,3348 2477	1,8750 1868
SP NC DI	0,26	0,17	0,41	0,28	0,1212 4356	- 0,16495722	- 0,90726471	1,0722 2193	0,7423 0749	1,9794 8664
DA AQ VM	0,23	0,17	0,62	0,34	0,2443 3583	- 0,45020003	- 0,69576368	1,1459 6371	0,2455 6365	1,8417 274
DP NC DD	0,23	0,24	0,21	0,2266 6667	0,0152 7525	0,2182 1789	0,8728 7156	- 1,09108945	0,6546 5367	1,9639 6101
NC RN P0	0,23	0,24	0,21	0,2266 6667	0,0152 7525	0,2182 1789	0,8728 7156	- 1,09108945	0,6546 5367	1,9639 6101
NC RN VS	0,18	0,24	0,62	0,3466 6667	0,2386 0707	- 0,69849845	- 0,447039	1,1455 3745	0,2514 5944	1,5925 7646
SP NP NC	0,13	0,28	0,82	0,41	0,3629 0495	- 0,7715519	- 0,35822052	1,1297 7242	0,4133 3137	1,4879 9295
VM CC P0	0,18	0,31	0,21	0,2333 3333	0,0680 6859	- 0,78352337	1,1263 1485	- 0,34279147	1,9098 3822	1,4691 0632
PR VM PP	0,31	0,17	0	0,16	0,1552 4175	0,9662 3494	0,0644 1566	- 1,0306506	0,9018 1928	1,0950 6626

PR DA NP	0,33	0,11	0	0,1466 6667	0,1680 2778	1,0910 8945	- 0,21821789	- 0,87287156	1,3093 0734	0,6546 5367
AQ CC PP	0,28	0,17	0	0,15 6736	0,1410 4557	0,9215 7624	0,1417 1,06332181	- 6933	0,7797 9805	1,2050
PR AQ VM	0,08	0,38	0,41	0,29 8288	0,1824 1,15079291	- 9696	0,4931 9595	0,6575 8987	1,6439 9899	0,1643
PP NC CC	0,26	0,21	0	0,1566 6667	0,1379 6135	0,7490 0206	0,3865 8171	- 1,13558377	0,3624 2035	1,5221 6548
PP PR VM	0,23	0,21	0,21	0,2166 6667	0,0115 4701	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CS RG DA	0,23	0,11	0,82	0,3866 6667	0,3800 4386	- 0,41223312	- 0,72798616	1,1402 1928	0,3157 5303	1,8682 0544
CS RG RN	0,18	0,24	0,41	0,2766 6667	0,1193 0353	- 0,8102582	- 0,30733932	1,1175 9751	0,5029 1888	1,4249 3683
VM AQ DP	0,11	0,38	0,21	0,2333 3333	0,1365 0397	- 0,90351464	1,0744 4984	- 0,1709352	1,9779 6448	1,2453 8504
VM DI DA	0,21	0,28	0	0,1633 3333	0,1457 1662	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
P0 SP DA	0,23	0,24	0	0,1566 6667	0,1357 6941	0,5401 3148	0,6137 8577	- 1,15391725	0,0736 5429	1,7677 0302
VM PR RG	0,28	0,17	0	0,15 6736	0,1410 4557	0,9215 7624	0,1417 1,06332181	- 6933	0,7797 9805	1,2050
SP DP RG	0,26	0,21	0	0,1566 6667	0,1379 6135	0,7490 0206	0,3865 8171	- 1,13558377	0,3624 2035	1,5221 6548
SP PR SP	0,23	0,24	0	0,1566 6667	0,1357 6941	0,5401 3148	0,6137 8577	- 1,15391725	0,0736 5429	1,7677 0302

NC DA NP	0,16	0,24	0,62	0,34	0,2457 6411	- 0,73240961	- 0,40689423	1,1393 0384	0,3255 1538	1,5461 9807
CS NC AQ	0,16	0,34	0	0,1666 6667	0,1700 9801	- 0,03919309	1,0190 2034	- 0,97982725	1,0582 1343	1,9988 4759
NC AQ VS	0,23	0,14	0,62	0,33	0,2551 4702	- 0,3919309	- 0,74466871	1,1365 9961	0,3527 3781	1,8812 6832
NC NC VM	0,23	0,17	0,41	0,27	0,1248 9996	- 0,32025631	- 0,80064077	1,1208 9708	0,4803 8446	1,9215 3785
NP RG AQ	0,28	0,14	0,21	0,21	0,07	1	-1	0	2	1
SP VM AQ	0,16	0,34	0	0,1666 6667	0,1700 9801	- 0,03919309	1,0190 2034	- 0,97982725	1,0582 1343	1,9988 4759
VM DP NP	0,26	0,17	0,21	0,2133 3333	0,0450 925	1,0349 0978	- 0,96098765	- 0,07392213	1,9958 9743	0,8870 6553
NC VS VM	0,26	0,11	0,62	0,33	0,2621 0685	- 0,26706666	- 0,83935235	1,1064 1901	0,5722 857	1,9457 7136
NC CS VS	0,23	0,14	0,62	0,33	0,2551 4702	- 0,3919309	- 0,74466871	1,1365 9961	0,3527 3781	1,8812 6832
VM CC NP	0,26	0,21	0	0,1566 6667	0,1379 6135	0,7490 0206	0,3865 8171	- 1,13558377	0,3624 2035	1,5221 6548
P0 VM NC	0,21	0,14	0,62	0,3233 3333	0,2592 9391	- 0,43708443	- 0,70704835	1,1441 3278	0,2699 6392	1,8511 8113
CS NP PP	0,23	0,14	0,41	0,26	0,1374 7727	- 0,21821789	- 0,87287156	1,0910 8945	0,6546 5367	1,9639 6101
VS DA AQ	0,16	0,31	0	0,1566 6667	0,1550 2688	0,0215 0165	0,9890 7579	- 1,01057744	0,9675 7414	1,9996 5323

RG AQ PP	0,18	0,28	0	0,1533 3333	0,1418 9198	0,1879 3639	0,8926 9787	- 1,08063427	0,7047 6148	1,9733 3214
DD NC RN	0,21	0,24	0	0,15	0,1307 6697	0,4588 3147	0,6882 472	- 1,14707867	0,2294 1573	1,8353 2587
CS AQ NC	0,23	0,17	0,21	0,2033 3333	0,0305 505	0,8728 7156	- 1,09108945	0,2182 1789	1,9639 6101	1,3093 0734
SP RG DA	0,23	0,17	0,21	0,2033 3333	0,0305 505	0,8728 7156	- 1,09108945	0,2182 1789	1,9639 6101	1,3093 0734
RG VM VS	0,18	0,28	0	0,1533 3333	0,1418 9198	0,1879 3639	0,8926 9787	- 1,08063427	0,7047 6148	1,9733 3214
NP CC NC	0,23	0,14	0,41	0,26	0,1374 7727	- 0,21821789	- 0,87287156	1,0910 8945	0,6546 5367	1,9639 6101
NC RG P0	0,21	0,21	0,21	0,21	0	#iDIV/ /0!	#iDIV/ /0!	#iDIV/ /0!	#iDIV/ /0!	#iDIV/ /0!
RG CC RG	0,21	0,21	0,21	0,21	0	#iDIV/ /0!	#iDIV/ /0!	#iDIV/ /0!	#iDIV/ /0!	#iDIV/ /0!
CC PP SP	0,28	0,14	0	0,14	0,14	1	0	-1	1	1
CC NC AP	0,18	0,21	0,41	0,2666 6667	0,1250 3333	- 0,69314852	- 0,45321249	1,1463 6101	0,2399 3603	1,5995 735
SP NC AP	0,28	0,11	0,21	0,2	0,0854 4004	0,9363 2918	- 1,05337032	0,1170 4115	1,9896 995	1,1704 1147
NC DD NC	0,33	0,07	0	0,1333 3333	0,1738 7735	1,1310 6546	- 0,36424142	- 0,76682404	1,4953 0688	0,4025 8262
SP PR P0	0,23	0,14	0,41	0,26	0,1374 7727	- 0,21821789	- 0,87287156	1,0910 8945	0,6546 5367	1,9639 6101

Z NC	0,23	0,17	0,21	0,2033	0,0305	0,8728	-	0,2182	1,9639	1,3093
AQ				3333	505	7156	1,09108945	1789	6101	0734
AQ	0,23	0,21	0	0,1466	0,1274	0,6540	0,4970	-	0,1569	1,6482
AQ AQ				6667	101	5595	8252	1,15113847	7343	2099
VM	0,23	0,17	0,21	0,2033	0,0305	0,8728	-	0,2182	1,9639	1,3093
CS P0				3333	505	7156	1,09108945	1789	6101	0734
RN	0,28	0,07	0,41	0,2533	0,1715	0,1554	-	0,9131	1,2240	1,9817
VM NP				3333	6146	3507	1,06861609	8103	5116	9712
CC CS	0,11	0,31	0,41	0,2766	0,1527	-	0,2182	0,8728	1,3093	0,6546
RN				6667	5252	1,09108945	1789	7156	0734	5367
VS	0,23	0,14	0,41	0,26	0,1374	-	-	1,0910	0,6546	1,9639
NC VM				7727	0,21821789	0,87287156	8945	5367	6101	
PT DA	0,13	0,31	0,21	0,2166	0,0901	-	1,0349	-	1,9958	1,1088
NC				6667	85	0,96098765	0978	0,07392213	9743	3191
PT	0,18	0,28	0	0,1533	0,1418	0,1879	0,8926	-	0,7047	1,9733
VM DA				3333	9198	3639	9787	1,08063427	6148	3214
CS	0,23	0,17	0,21	0,2033	0,0305	0,8728	-	0,2182	1,9639	1,3093
VM CS				3333	505	7156	1,09108945	1789	6101	0734
CC	0,18	0,28	0	0,1533	0,1418	0,1879	0,8926	-	0,7047	1,9733
AQ AQ				3333	9198	3639	9787	1,08063427	6148	3214
CS CS	0,21	0,17	0,41	0,2633	0,1285	-	-	1,1406	0,3110	1,8665
PP				3333	8201	0,41478068	0,72586619	4686	8551	1305
CC PT	0,31	0,11	0	0,14	0,1571	1,0816	-	-	1,2725	0,6999
VM				6234	841	0,19088543	0,89079867	6953	1324	
AQ	0,13	0,21	0,62	0,32	0,2628	-	-	1,1412	0,3043	1,5597
NC PT				6879	0,72279406	0,41845972	5379	3434	1351	

NP CS	0,16	0,11	1,02	0,43	0,5115	-	-	1,1533	0,0977	1,7788
SP					6622	0,52779091	0,62552996	2087	3906	5083
AQ	0,18	0,21	0,21	0,2	0,0173	-	0,5773	0,5773	1,7320	0
CC RN					2051	1,15470054	5027	5027	5081	
RG	0,21	0,17	0,21	0,1966	0,0230	0,5773	-	0,5773	1,7320	1,7320
AQ PR				6667	9401	5027	1,15470054	5027	5081	5081
CC	0,26	0,14	0	0,1333	0,1301	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
AQ PR				3333	2814	9949	3155	1,02463104	6794	6259
CS	0,13	0,28	0,21	0,2066	0,0750	-	0,9770	0,0444	1,9985	0,9326
VM VS				6667	5553	1,02146586	543	1156	2016	4274
DD	0,18	0,24	0	0,14	0,1248	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC RG					9996	5631	4077	1,12089708	8446	3785
CS	0,13	0,31	0	0,1466	0,1556	-	1,0492	-	1,1562	1,9913
DA VM				6667	7059	0,10706368	2408	0,94216039	8776	8447
PT RN	0,16	0,21	0,41	0,26	0,1322	-	-	1,1338	0,3779	1,5118
VM					8757	0,75592895	0,37796447	9342	6447	5789
PP SP	0,23	0,17	0	0,1333	0,1193	0,8102	0,3073	-	0,5029	1,4249
PR				3333	0353	582	3932	1,11759751	1888	3683
CC	0,26	0,14	0	0,1333	0,1301	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
RG RG				3333	2814	9949	3155	1,02463104	6794	6259
CC	0,28	0,11	0	0,13	0,1410	1,0633	-	-	1,2050	0,7797
RG PP					6736	2181	0,14177624	0,92154557	9805	6933
AQ	0,13	0,24	0,41	0,26	0,1410	-	-	1,0633	0,7797	1,2050
VM NC					6736	0,92154557	0,14177624	2181	6933	9805
DD	0,26	0,14	0	0,1333	0,1301	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
DP AQ				3333	2814	9949	3155	1,02463104	6794	6259

DP	0,26	0,14	0	0,1333	0,1301	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
RG VM				3333	2814	9949	3155	1,02463104	6794	6259
VM	0,26	0,11	0,21	0,1933	0,0763	0,8728	-	0,2182	1,9639	1,3093
NP DP				3333	7626	7156	1,09108945	1789	6101	0734
VM	0,23	0,14	0,21	0,1933	0,0472	0,7758	-	0,3526	1,9044	1,4812
NP DA				3333	5816	8018	1,12855299	7281	3316	2579
VM	0,23	0,14	0,21	0,1933	0,0472	0,7758	-	0,3526	1,9044	1,4812
NP CS				3333	5816	8018	1,12855299	7281	3316	2579
SP PP	0,23	0,17	0	0,1333	0,1193	0,8102	0,3073	-	0,5029	1,4249
CS				3333	0353	582	3932	1,11759751	1888	3683
DA	0,23	0,14	0,21	0,1933	0,0472	0,7758	-	0,3526	1,9044	1,4812
PR PP				3333	5816	8018	1,12855299	7281	3316	2579
VS	0,31	0,04	0,21	0,1866	0,1365	0,9035	-	0,1709	1,9779	1,2453
RG VM				6667	0397	1464	1,07444984	352	6448	8504
NP SP	0,23	0,14	0,21	0,1933	0,0472	0,7758	-	0,3526	1,9044	1,4812
NP				3333	5816	8018	1,12855299	7281	3316	2579
VM	0,16	0,17	0,62	0,3166	0,2627	-	-	1,1544	0,0380	1,7127
VM NP				6667	4195	0,5962758	0,55821564	9144	6016	0707
RG	0,23	0,17	0	0,1333	0,1193	0,8102	0,3073	-	0,5029	1,4249
NC CS				3333	0353	582	3932	1,11759751	1888	3683
AQ	0,16	0,28	0	0,1466	0,1404	0,0949	0,9491	-	0,8542	1,9932
CS PP				6667	7538	158	58	1,0440738	422	3179
RG	0,23	0,17	0	0,1333	0,1193	0,8102	0,3073	-	0,5029	1,4249
NC AQ				3333	0353	582	3932	1,11759751	1888	3683
AQ SP	0,21	0,21	0	0,14	0,1212	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
RG					4356	5027	5027	1,15470054		5081

DP NP CC	0,11	0,28	0,41	0,2666 6667	0,1504 4379	- 1,04136348	0,0886 2668	0,9527 368	1,1299 9016	0,8641 1012
CC CC VM	0,13	0,17	0,82	0,3733 3333	0,3873 4137	- 0,62821417	- 0,52494609	1,1531 6025	0,1032 6808	1,6781 0634
VM NC PP	0,21	0,21	0	0,14	0,1212 4356	0,5773 5027	0,5773 5027	- 1,15470054	0	1,7320 5081
VM PR RN	0,21	0,17	0,21	0,1966 6667	0,0230 9401	0,5773 5027	- 1,15470054	0,5773 5027	1,7320 5081	1,7320 5081
VM NC NP	0,18	0,17	0,41	0,2533 3333	0,1357 6941	- 0,54013148	- 0,61378577	1,1539 1725	0,0736 5429	1,7677 0302
PP AQ CC	0,23	0,17	0	0,1333 3333	0,1193 0353	0,8102 582	0,3073 3932	- 1,11759751	0,5029 1888	1,4249 3683
VM NC DP	0,23	0,17	0	0,1333 3333	0,1193 0353	0,8102 582	0,3073 3932	- 1,11759751	0,5029 1888	1,4249 3683
SP PR DP	0,21	0,17	0,21	0,1966 6667	0,0230 9401	0,5773 5027	- 1,15470054	0,5773 5027	1,7320 5081	1,7320 5081
DA VM NP	0,16	0,28	0	0,1466 6667	0,1404 7538	0,0949 158	0,9491 58	- 1,0440738	0,8542 422	1,9932 3179
SP NC NP	0,26	0,11	0,21	0,1933 3333	0,0763 7626	0,8728 7156	- 1,09108945	0,2182 1789	1,9639 6101	1,3093 0734
SP PR RG	0,21	0,14	0,41	0,2533 3333	0,1401 19	- 0,30926094	- 0,80883632	1,1180 9726	0,4995 7537	1,9269 3358
PR VS NC	0,18	0,21	0,21	0,2	0,0173 2051	- 1,15470054	0,5773 5027	0,5773 5027	1,7320 5081	0
RN VM VS	0,31	0,07	0	0,1266 6667	0,1625 8331	1,1276 2701	- 0,34853926	- 0,77908775	1,4761 6626	0,4305 4849

SP CS DA	0,23	0,14	0,21	0,1933 3333	0,0472 5816	0,7758 8018	- 1,12855299	0,3526 7281	1,9044 3316	1,4812 2579
RN VM PR	0,11	0,34	0	0,15 9352	0,1734 9352	- 0,23055617	1,0951 4179	- 0,86458563	1,3256 9796	1,9597 2742
CS VS SP	0,16	0,24	0,21	0,2033 3333	0,0404 1452	- 1,07222193	0,9072 6471	0,1649 5722	1,9794 8664	0,7423 0749
NP DA NP	0,18	0,14	0,62	0,3133 3333	0,2663 3312	- 0,50062617	- 0,65081403	1,1514 402	0,1501 8785	1,8022 5423
Z NC SP	0,28	0,07	0,21	0,1866 6667	0,1069 2677	0,8728 7156	- 1,09108945	0,2182 1789	1,9639 6101	1,3093 0734
NC CS PO	0,26	0,14	0	0,1333 3333	0,1301 2814	0,9733 9949	0,0512 3155	- 1,02463104	0,9221 6794	1,0758 6259
RG RG AQ	0,13	0,31	0	0,1466 6667	0,1556 7059	- 0,10706368	1,0492 2408	- 0,94216039	1,1562 8776	1,9913 8447
PP VM DD	0,18	0,21	0,21	0,2 2051	0,0173 2051	- 1,15470054	0,5773 5027	0,5773 5027	1,7320 5081	0 0
SP DA AO	0,11	0,24	0,62	0,3233 3333	0,2650 1572	- 0,80498369	- 0,31444675	1,1194 3044	0,4905 3693	1,4338 7719
PP VM VS	0,26	0,11	0,21	0,1933 3333	0,0763 7626	0,8728 7156	- 1,09108945	0,2182 1789	1,9639 6101	1,3093 0734
SP PI VM	0,26	0,11	0,21	0,1933 3333	0,0763 7626	0,8728 7156	- 1,09108945	0,2182 1789	1,9639 6101	1,3093 0734
AQ PR PP	0,16	0,21	0,21	0,1933 3333	0,0288 6751	- 1,15470054	0,5773 5027	0,5773 5027	1,7320 5081	0 0
CC AQ RN	0,23	0,11	0,21	0,1833 3333	0,0642 9101	0,7258 6619	- 1,14064686	0,4147 8068	1,8665 1305	1,5554 2754

DD NC PP	0,28	0,07	0	0,1166 6667	0,1457 1662	1,1208 9708	- 0,32025631	- 0,80064077	1,4411 5338	0,4803 8446
VM I AQ	0,16	0,24	0	0,1333 3333	0,1222 0202	0,2182 1789	0,8728 7156	- 1,09108945	0,6546 5367	1,9639 6101
RG VM PR	0,18	0,21	0	0,13 7817	0,1135 2545	0,4402 6073	0,7043 1,14458618	- 3527	0,2641 469	1,8489
PP VS AQ	0,16	0,21	0,21	0,1933 3333	0,0288 6751	- 1,15470054	0,5773 5027	0,5773 5027	1,7320 5081	0
NC RG DA	0,06	0,34	0,21	0,2033 3333	0,1401 19	- 1,02294005	0,9753 6144	0,0475 7861	1,9983 0149	0,9277 8283
DA PR RG	0,26	0,07	0,21	0,18 8858	0,0984 7693	0,8122 1,11688078	- 0385	0,3046 5771	1,9291 8463	1,4214
VM AQ NP	0,23	0,11	0,21	0,1833 3333	0,0642 9101	0,7258 6619	- 1,14064686	0,4147 8068	1,8665 1305	1,5554 2754
NP PR PP	0,16	0,24	0	0,1333 3333	0,1222 0202	0,2182 1789	0,8728 7156	- 1,09108945	0,6546 5367	1,9639 6101
AQ SP DI	0,18	0,17	0,21	0,1866 6667	0,0208 1666	- 0,32025631	- 0,80064077	1,1208 9708	0,4803 8446	1,9215 3785
SP PP RN	0,16	0,21	0,21	0,1933 3333	0,0288 6751	- 1,15470054	0,5773 5027	0,5773 5027	1,7320 5081	0
PP DA AQ	0,18	0,17	0,21	0,1866 6667	0,0208 1666	- 0,32025631	- 0,80064077	1,1208 9708	0,4803 8446	1,9215 3785
VM VS CS	0,23	0,11	0,21	0,1833 3333	0,0642 9101	0,7258 6619	- 1,14064686	0,4147 8068	1,8665 1305	1,5554 2754
PR SP PP	0,28	0,07	0	0,1166 6667	0,1457 1662	1,1208 9708	- 0,32025631	- 0,80064077	1,4411 5338	0,4803 8446

VM PR SP	0,13	0,17	0,62	0,3066 6667	0,2720 9067	- 0,64929336	- 0,50228354	1,1515 7691	0,1470 0982	1,6538 6045
PI PP VM	0,26	0,11	0	0,1233 3333	0,1305 1181	1,0471 5936	- 0,10216189	- 0,94499747	1,1493 2125	0,8428 3558
CS PP RN	0,21	0,17	0	0,1266 6667	0,1115 0486	0,7473 5159	0,3886 2283	- 1,13597442	0,3587 2877	1,5245 9725
CS PP SP	0,28	0,07	0	0,1166 6667	0,1457 1662	1,1208 9708	- 0,32025631	- 0,80064077	1,4411 5338	0,4803 8446
DA NP RG	0,23	0,14	0	0,1233 3333	0,1159 0226	0,9203 1569	0,1437 9933	- 1,06411502	0,7765 1637	1,2079 1435
DA VM SP	0,21	0,14	0,21	0,1866 6667	0,0404 1452	0,5773 5027	- 1,15470054	0,5773 5027	1,7320 5081	1,7320 5081
CC CS DP	0,16	0,24	0	0,1333 3333	0,1222 0202	0,2182 1789	0,8728 7156	- 1,09108945	0,6546 5367	1,9639 6101
VM CS NC	0,26	0,07	0,21	0,18 8858	0,0984 7693	0,8122 1,11688078	- 0385	0,3046 5771	1,9291 8463	1,4214 8463
DA AQ PR	0,21	0,11	0,41	0,2433 3333	0,1527 5252	- 0,21821789	- 0,87287156	1,0910 8945	0,6546 5367	1,9639 6101
CS SP NP	0,18	0,14	0,41	0,2433 3333	0,1457 1662	- 0,43463356	- 0,70913897	1,1437 7253	0,2745 0541	1,8529 1149
CS VS NC	0,18	0,17	0,21	0,1866 6667	0,0208 1666	- 0,32025631	- 0,80064077	1,1208 9708	0,4803 8446	1,9215 3785
AQ NP NC	0,08	0,31	0,21	0,2 2563	0,1153 0,1153	- 1,04053196	0,9538 2097	0,0867 11	1,9943 5293	0,8671 0997
PR VM DI	0,21	0,14	0,21	0,1866 6667	0,0404 1452	0,5773 5027	- 1,15470054	0,5773 5027	1,7320 5081	1,7320 5081

PR	0,21	0,17	0	0,1266	0,1115	0,7473	0,3886	-	0,3587	1,5245
VM DD				6667	0486	5159	2283	1,13597442	2877	9725
SP PD	0,18	0,17	0,21	0,1866	0,0208	-	-	1,1208	0,4803	1,9215
VM				6667	1666	0,32025631	0,80064077	9708	8446	3785
CC CS	0,16	0,21	0,21	0,1933	0,0288	-	0,5773	0,5773	1,7320	0
RG				3333	6751	1,15470054	5027	5027	5081	
NC SP	0,26	0,11	0	0,1233	0,1305	1,0471	-	-	1,1493	0,8428
RN				3333	1181	5936	0,10216189	0,94499747	2125	3558
VM	0,16	0,24	0	0,1333	0,1222	0,2182	0,8728	-	0,6546	1,9639
PP NP				3333	0202	1789	7156	1,09108945	5367	6101
VS SP	0,23	0,14	0	0,1233	0,1159	0,9203	0,1437	-	0,7765	1,2079
PP				3333	0226	1569	9933	1,06411502	1637	1435
PP	0,11	0,31	0	0,14	0,1571	-	1,0816	-	1,2725	1,9724
VM PR					6234	0,19088543	841	0,89079867	6953	8277
VS	0,23	0,14	0	0,1233	0,1159	0,9203	0,1437	-	0,7765	1,2079
NC CC				3333	0226	1569	9933	1,06411502	1637	1435
AQ	0,18	0,14	0,41	0,2433	0,1457	-	-	1,1437	0,2745	1,8529
RG AQ				3333	1662	0,43463356	0,70913897	7253	0541	1149
SP PT	0,16	0,24	0	0,1333	0,1222	0,2182	0,8728	-	0,6546	1,9639
PP				3333	0202	1789	7156	1,09108945	5367	6101
CC	0,21	0,11	0,41	0,2433	0,1527	-	-	1,0910	0,6546	1,9639
VM NP				3333	5252	0,21821789	0,87287156	8945	5367	6101
PP	0,18	0,21	0	0,13	0,1135	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
VM RN					7817	2545	6073	1,14458618	3527	469
NC PP	0,13	0,24	0	0,1233	0,1201	0,0554	0,9710	-	0,9156	1,9976
SP				3333	3881	9137	9891	1,02659028	0755	892

RG	0,16	0,07	0,82	0,35	0,4095	-	-	1,1477	0,2197	1,8314
AQ DP					119	0,46396698	0,68374081	0778	7383	4859
VM	0,16	0,21	0	0,1233	0,1096	0,3342	0,7900	-	0,4558	1,9143
RG RN				3333	9655	5542	5826	1,12431368	0284	7195
PP SP	0,21	0,14	0	0,1166	0,1069	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
VM				6667	2677	7156	1789	1,09108945	5367	0734
DD	0,26	0,07	0	0,11	0,1345	1,1149	-	-	1,4122	0,5203
NC AP					3624	4122	0,29731766	0,81762356	5888	059
RG	0,21	0,14	0	0,1166	0,1069	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
VM DI				6667	2677	7156	1789	1,09108945	5367	0734
NP	0,26	0,07	0	0,11	0,1345	1,1149	-	-	1,4122	0,5203
VM PP					3624	4122	0,29731766	0,81762356	5888	059
AQ	0,23	0,11	0	0,1133	0,1150	1,0141	-	-	1,0431	0,9562
VM P0				3333	3623	7328	0,02897638	0,9851969	4966	2052
AQ	0,13	0,17	0,41	0,2366	0,1514	-	-	1,1445	0,2641	1,5848
NP DA				6667	3756	0,70436073	0,44022545	8618	3527	1163
NP	0,13	0,21	0,21	0,1833	0,0461	-	0,5773	0,5773	1,7320	0
RN VM				3333	8802	1,15470054	5027	5027	5081	
NC	0,11	0,28	0	0,13	0,1410	-	1,0633	-	1,2050	1,9848
RG NC					6736	0,14177624	2181	0,92154557	9805	6737
NC	0,16	0,21	0	0,1233	0,1096	0,3342	0,7900	-	0,4558	1,9143
AP CS				3333	9655	5542	5826	1,12431368	0284	7195
VS	0,16	0,14	0,41	0,2366	0,1504	-	-	1,1521	0,1329	1,7946
AQ VM				6667	4379	0,50960341	0,64254342	4683	4002	9025
VM	0,23	0,07	0,21	0,17	0,0871	0,6882	-	0,4588	1,8353	1,6059
DA SP					7798	472	1,14707867	3147	2587	1014

RG	0,16	0,17	0,21	0,18	0,0264	-	-	1,1338	0,3779	1,5118
VS AQ					5751	0,75592895	0,37796447	9342	6447	5789
CC	0,16	0,14	0,41	0,2366	0,1504	-	-	1,1521	0,1329	1,7946
RN VS				6667	4379	0,50960341	0,64254342	4683	4002	9025
NC	0,13	0,17	0,41	0,2366	0,1514	-	-	1,1445	0,2641	1,5848
NP DA				6667	3756	0,70436073	0,44022545	8618	3527	1163
NC	0,11	0,24	0,21	0,1866	0,0680	-	0,7835	0,3427	1,9098	0,4407
NP AQ				6667	6859	1,12631485	2337	9147	3822	319
VM	0,13	0,14	0,62	0,2966	0,2800	-	-	1,1545	0,0357	1,7139
PR VS				6667	5952	0,5951116	0,5594049	165	067	214
VM	0,26	0,07	0	0,11	0,1345	1,1149	-	-	1,4122	0,5203
SP VS					3624	4122	0,29731766	0,81762356	5888	059
DA	0,08	0,28	0,21	0,19	0,1014	-	0,8867	0,1970	1,9706	0,6897
NP DA					8892	1,08386221	9635	6586	5856	3049
CC VS	0,11	0,24	0,21	0,1866	0,0680	-	0,7835	0,3427	1,9098	0,4407
SP				6667	6859	1,12631485	2337	9147	3822	319
VM	0,16	0,11	0,62	0,2966	0,2811	-	-	1,1501	0,1778	1,8141
CS NP				6667	2868	0,48613563	0,66399013	2576	545	1589
PR NC	0,23	0,11	0	0,1133	0,1150	1,0141	-	-	1,0431	0,9562
SP				3333	3623	7328	0,02897638	0,9851969	4966	2052
CS SP	0,18	0,14	0,21	0,1766	0,0351	0,0949	-	0,9491	1,1389	1,9932
RG				6667	1885	158	1,0440738	58	8959	3179
CC	0,16	0,14	0,41	0,2366	0,1504	-	-	1,1521	0,1329	1,7946
NC P0				6667	4379	0,50960341	0,64254342	4683	4002	9025
CC	0,18	0,11	0,41	0,2333	0,1569	-	-	1,1256	0,4460	1,9114
NC NC				3333	501	0,33981077	0,7858124	2317	0163	3557

CS NC VM	0,26	0,07	0	0,11	0,1345 3624	1,1149 4122	- 0,29731766	- 0,81762356	1,4122 5888	0,5203 059
NC VS DA	0,13	0,24	0	0,1233 3333	0,1201 3881	0,0554 9137	0,9710 9891	- 1,02659028	0,9156 0755	1,9976 892
SP CS SP	0,21	0,11	0,21	0,1766 6667	0,0577 3503	0,5773 5027	- 1,15470054	0,5773 5027	1,7320 5081	1,7320 5081
CC VM DD	0,08	0,31	0	0,13	0,1609 3477	- 0,31068488	1,1184 6558	- 0,8077807	1,4291 5046	1,9262 4627
VS CS DA	0,21	0,07	0,41	0,23	0,1708 8007	- 0,11704115	- 0,93632918	1,0533 7032	0,8192 8803	1,9896 995
DD AQ CC	0,16	0,21	0	0,1233 3333	0,1096 9655	0,3342 5542	0,7900 5826	- 1,12431368	0,4558 0284	1,9143 7195
CS CS DA	0,18	0,14	0,21	0,1766 6667	0,0351 1885	0,0949 158	- 1,0440738	0,9491 58	1,1389 8959	1,9932 3179
NC NC PR	0,21	0,11	0,21	0,1766 6667	0,0577 3503	0,5773 5027	- 1,15470054	0,5773 5027	1,7320 5081	1,7320 5081
VM SP CS	0,18	0,17	0	0,1166 6667	0,1011 5994	0,6260 7129	0,5272 1793	- 1,15328921	0,0988 5336	1,6805 0714
CS VM DI	0,16	0,17	0,21	0,18	0,0264 5751	- 0,75592895	- 0,37796447	1,1338 9342	0,3779 6447	1,5118 5789
SP NP PP	0,16	0,21	0	0,1233 3333	0,1096 9655	0,3342 5542	0,7900 5826	- 1,12431368	0,4558 0284	1,9143 7195
CC VM P0	0,16	0,21	0	0,1233 3333	0,1096 9655	0,3342 5542	0,7900 5826	- 1,12431368	0,4558 0284	1,9143 7195
CC VM PR	0,13	0,24	0	0,1233 3333	0,1201 3881	0,0554 9137	0,9710 9891	- 1,02659028	0,9156 0755	1,9976 892

PI	SP DA	0,16	0,14	0,21	0,17	0,0360	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
						5551	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
NC	RN SP	0,13	0,17	0,21	0,17	0,04	-1	0	1	1	1
NP VM	RG	0,16	0,14	0,21	0,17	0,0360	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
						5551	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
CC	SP DI	0,18	0,07	0,41	0,22	0,1734	-	-	1,0951	0,6340	1,9597
						9352	0,23055617	0,86458563	4179	2946	2742
NC VS	DD	0,08	0,24	0,21	0,1766	0,0850	-	0,7446	0,3919	1,8812	0,3527
					6667	4901	1,13659961	6871	309	6832	3781
RG VS	VM	0,16	0,11	0,41	0,2266	0,1607	-	-	1,1406	0,3110	1,8665
					6667	2751	0,41478068	0,72586619	4686	8551	1305
AQ SP	CS	0,03	0,17	1,02	0,4066	0,5357	-	-	1,1448	0,2613	1,5865
					6667	5492	0,70305778	0,44174427	0206	1351	4633
VM CS	VS	0,18	0,14	0	0,1066	0,0945	0,7758	0,3526	-	0,4232	1,4812
					6667	1631	8018	7281	1,12855299	0737	2579
VM	SP DI	0,08	0,24	0,21	0,1766	0,0850	-	0,7446	0,3919	1,8812	0,3527
					6667	4901	1,13659961	6871	309	6832	3781
AQ	PP NC	0,21	0,04	0,41	0,22	0,1852	-	-	1,0259	0,9179	1,9978
						0259	0,05399492	0,97190864	0357	1372	1221
SP	SP RG	0,11	0,24	0	0,1166	0,1201	-	1,0265	-	1,0820	1,9976
					6667	3881	0,05549137	9028	0,97109891	8165	892
CC P0	NC	0,16	0,17	0	0,11	0,0953	0,5241	0,6289	-	0,1048	1,7820
						9392	4242	709	1,15311332	2848	8422
DI	DI CC	0,18	0,07	0,41	0,22	0,1734	-	-	1,0951	0,6340	1,9597
						9352	0,23055617	0,86458563	4179	2946	2742

PR RG	0,16	0,17	0	0,11	0,0953	0,5241	0,6289	-	0,1048	1,7820
RG					9392	4242	709	1,15311332	2848	8422
RG CS	0,11	0,11	0,82	0,3466	0,4099	-	-	1,1547	0	1,7320
AQ				6667	1869	0,57735027	0,57735027	0054		5081
VM	0,11	0,24	0	0,1166	0,1201	-	1,0265	-	1,0820	1,9976
AQ CS				6667	3881	0,05549137	9028	0,97109891	8165	892
DI NC	0,03	0,31	0,21	0,1833	0,1418	-	0,8926	0,1879	1,9733	0,7047
DP				3333	9198	1,08063427	9787	3639	3214	6148
NP SP	0,18	0,11	0,21	0,1666	0,0513	0,2598	-	0,8444	1,3640	1,9487
PP				6667	1601	2792	1,10426866	4074	9659	0941
VM	0,16	0,14	0,21	0,17	0,0360	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
NP RG					5551	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
RG	0,21	0,11	0	0,1066	0,1050	0,9837	0,0317	-	0,9520	1,0472
CC SP				6667	3968	5526	3404	1,01548931	2122	2335
DI NC	0,08	0,28	0	0,12	0,1442	-	1,1094	-	1,3867	1,9414
PP					2205	0,2773501	0039	0,83205029	5049	5069
RG SP	0,11	0,17	0,41	0,23	0,1587	-	-	1,1338	0,3779	1,5118
NP					4508	0,75592895	0,37796447	9342	6447	5789
P0 SP	0,13	0,21	0	0,1133	0,1059	0,1572	0,9120	-	0,7548	1,9813
DP				3333	8742	5137	5792	1,06930929	0656	6721
CC PP	0,21	0,11	0	0,1066	0,1050	0,9837	0,0317	-	0,9520	1,0472
NC				6667	3968	5526	3404	1,01548931	2122	2335
VM	0,18	0,14	0	0,1066	0,0945	0,7758	0,3526	-	0,4232	1,4812
NC RN				6667	1631	8018	7281	1,12855299	0737	2579
VM	0,18	0,14	0	0,1066	0,0945	0,7758	0,3526	-	0,4232	1,4812
VS DA				6667	1631	8018	7281	1,12855299	0737	2579

VM NC NC	0,13	0,17	0,21	0,17	0,04	-1	0	1	1	1
PP AQ NC	0,13	0,17	0,21	0,17	0,04	-1	0	1	1	1
VM VS NC	0,16	0,11	0,41	0,2266 6667	0,1607 2751	- 0,41478068	- 0,72586619	1,1406 4686	0,3110 8551	1,8665 1305
PR SP NP	0,08	0,17	0,62	0,29 0952	0,2893 0952	- 0,72586619	- 0,41478068	1,1406 4686	0,3110 8551	1,5554 2754
RG SP DD	0,21	0,11	0	0,1066 6667	0,1050 3968	0,9837 5526	0,0317 3404	- 1,01548931	0,9520 2122	1,0472 2335
AQ DA NP	0,13	0,21	0	0,1133 3333	0,1059 8742	0,1572 5137	0,9120 5792	- 1,06930929	0,7548 0656	1,9813 6721
DA NP CS	0,13	0,14	0,41	0,2266 6667	0,1588 5003	- 0,60854042	- 0,54558796	1,1541 2839	0,0629 5246	1,6997 1635
SP NC DD	0,21	0,11	0	0,1066 6667	0,1050 3968	0,9837 5526	0,0317 3404	- 1,01548931	0,9520 2122	1,0472 2335
SP PR NP	0,18	0,14	0	0,1066 6667	0,0945 1631	0,7758 8018	0,3526 7281	- 1,12855299	0,4232 0737	1,4812 2579
SP PR RN	0,18	0,14	0	0,1066 6667	0,0945 1631	0,7758 8018	0,3526 7281	- 1,12855299	0,4232 0737	1,4812 2579
AQ AQ NP	0,06	0,28	0,21	0,1833 3333	0,1123 981	- 1,09729018	0,8600 3825	0,2372 5193	1,9573 2843	0,6227 8632
CC CS NC	0,16	0,11	0,41	0,2266 6667	0,1607 2751	- 0,41478068	- 0,72586619	1,1406 4686	0,3110 8551	1,8665 1305
AQ DD NC	0,11	0,24	0	0,1166 6667	0,1201 3881	- 0,05549137	1,0265 9028	- 0,97109891	1,0820 8165	1,9976 892

DP NP	0,13	0,17	0,21	0,17	0,04	-1	0	1	1	1
SP										
NC DI	0,18	0,11	0,21	0,1666	0,0513	0,2598	-	0,8444	1,3640	1,9487
AQ				6667	1601	2792	1,10426866	4074	9659	0941
CS RN	0,13	0,21	0	0,1133	0,1059	0,1572	0,9120	-	0,7548	1,9813
P0				3333	8742	5137	5792	1,06930929	0656	6721
RN	0,13	0,21	0	0,1133	0,1059	0,1572	0,9120	-	0,7548	1,9813
VM DD				3333	8742	5137	5792	1,06930929	0656	6721
CS VS	0,21	0,07	0,21	0,1633	0,0808	0,5773	-	0,5773	1,7320	1,7320
RG				3333	2904	5027	1,15470054	5027	5081	5081
NP	0,21	0,07	0,21	0,1633	0,0808	0,5773	-	0,5773	1,7320	1,7320
AQ PR				3333	2904	5027	1,15470054	5027	5081	5081
Z NC	0,11	0,21	0,21	0,1766	0,0577	-	0,5773	0,5773	1,7320	0
VM				6667	3503	1,15470054	5027	5027	5081	
NP DI	0,08	0,24	0,21	0,1766	0,0850	-	0,7446	0,3919	1,8812	0,3527
NC				6667	4901	1,13659961	6871	309	6832	3781
NC PR	0,08	0,28	0	0,12	0,1442	-	1,1094	-	1,3867	1,9414
AQ					2205	0,2773501	0039	0,83205029	5049	5069
VM	0,18	0,14	0	0,1066	0,0945	0,7758	0,3526	-	0,4232	1,4812
PP PR				6667	1631	8018	7281	1,12855299	0737	2579
SP	0,13	0,17	0,21	0,17	0,04	-1	0	1	1	1
VM CC										
SP	0,21	0,11	0	0,1066	0,1050	0,9837	0,0317	-	0,9520	1,0472
VM CS				6667	3968	5526	3404	1,01548931	2122	2335
RN	0,11	0,17	0,41	0,23	0,1587	-	-	1,1338	0,3779	1,5118
VS VM				4508		0,75592895	0,37796447	9342	6447	5789

CC	0,16	0,17	0	0,11	0,0953	0,5241	0,6289	-	0,1048	1,7820
AQ DP					9392	4242	709	1,15311332	2848	8422
PR	0,18	0,14	0	0,1066	0,0945	0,7758	0,3526	-	0,4232	1,4812
VM RN				6667	1631	8018	7281	1,12855299	0737	2579
PD	0,13	0,17	0	0,1	0,0888	0,3375	0,7875	-	0,4500	1,9126
VM SP					8194	2637	6153	1,1250879	3516	4943
CS NP	0,08	0,21	0,21	0,1666	0,0750	-	0,5773	0,5773	1,7320	0
SP				6667	5553	1,15470054	5027	5027	5081	
NC	0,18	0,11	0	0,0966	0,0907	0,9183	0,1469	-	0,7714	1,2122
AP RN				6667	3772	9795	4367	1,06534162	5428	8529
CC DI	0,13	0,14	0,21	0,16	0,0435	-	-	1,1470	0,2294	1,6059
DA					8899	0,6882472	0,45883147	7867	1573	1014
VM	0,18	0,07	0,21	0,1533	0,0737	0,3617	-	0,7687	1,4923	1,8993
SP Z				3333	1115	7251	1,13053908	6657	1158	0565
PR RG	0,16	0,07	0,41	0,2133	0,1761	-	-	1,1163	0,5108	1,9300
DA				3333	628	0,30275025	0,81364131	9156	9105	3286
CS	0,13	0,14	0,21	0,16	0,0435	-	-	1,1470	0,2294	1,6059
VM RN					8899	0,6882472	0,45883147	7867	1573	1014
VM	0,21	0,07	0	0,0933	0,1069	1,0910	-	-	1,3093	0,6546
RG PP				3333	2677	8945	0,21821789	0,87287156	0734	5367
NC	0,18	0,11	0	0,0966	0,0907	0,9183	0,1469	-	0,7714	1,2122
RN AQ				6667	3772	9795	4367	1,06534162	5428	8529
NC	0,08	0,17	0,41	0,22	0,1705	-	-	1,1137	0,5275	1,4069
CC CC					8722	0,82069453	0,29310519	9973	8934	0492
DD	0,06	0,28	0	0,1133	0,1474	-	1,1305	-	1,4923	1,8993
NC DP				3333	223	0,36177251	3908	0,76876657	1158	0565

DD NC DA	0,16	0,11	0,21	0,16	0,05	0	-1	1	1	2
NP AQ AQ	0,11	0,17	0,21	0,1633 3333	0,0503 3223	- 1,05962589	0,1324 5324	0,9271 7265	1,1920 7912	0,7947 1941
PD PR VM	0,11	0,21	0	0,1066 6667	0,1050 3968	0,0317 3404	0,9837 5526	- 1,01548931	0,9520 2122	1,9992 4457
RG NP SP	0,11	0,14	0,41	0,22	0,1652 2712	- 0,66575029	- 0,48418203	1,1499 3231	0,1815 6826	1,6341 1434
RG VM NP	0,13	0,17	0	0,1	0,0888 8194	0,3375 2637	0,7875 6153	- 1,1250879	0,4500 3516	1,9126 4943
VS CS VM	0,13	0,14	0,21	0,16	0,0435 8899	- 0,6882472	- 0,45883147	1,1470 7867	0,2294 1573	1,6059 1014
PD VS DA	0,13	0,17	0	0,1	0,0888 8194	0,3375 2637	0,7875 6153	- 1,1250879	0,4500 3516	1,9126 4943
I AQ NP	0,13	0,14	0,21	0,16	0,0435 8899	- 0,6882472	- 0,45883147	1,1470 7867	0,2294 1573	1,6059 1014
VS RG RG	0,11	0,21	0	0,1066 6667	0,1050 3968	0,0317 3404	0,9837 5526	- 1,01548931	0,9520 2122	1,9992 4457
DA NC PT	0,18	0,04	0,41	0,21	0,1868 1542	- 0,16058632	- 0,90998914	1,0705 7546	0,7494 0282	1,9805 6459
RG SP RG	0,18	0,11	0	0,0966 6667	0,0907 3772	0,9183 9795	0,1469 4367	- 1,06534162	0,7714 5428	1,2122 8529
DA AO NC	0,11	0,17	0,21	0,1633 3333	0,0503 3223	- 1,05962589	0,1324 5324	0,9271 7265	1,1920 7912	0,7947 1941
SP PP NP	0,16	0,11	0,21	0,16	0,05	0	-1	1	1	2

DI NC	0,21	0,04	0,21	0,1533	0,0981	0,5773	-	0,5773	1,7320	1,7320
VS				3333	4955	5027	1,15470054	5027	5081	5081
VM	0,13	0,17	0	0,1	0,0888	0,3375	0,7875	-	0,4500	1,9126
PR PP					8194	2637	6153	1,1250879	3516	4943
AQ DI	0,16	0,11	0,21	0,16	0,05	0	-1	1	1	2
NC										
PR SP	0,13	0,14	0,21	0,16	0,0435	-	-	1,1470	0,2294	1,6059
VM					8899	0,6882472	0,45883147	7867	1573	1014
CC SP	0,13	0,17	0	0,1	0,0888	0,3375	0,7875	-	0,4500	1,9126
PR					8194	2637	6153	1,1250879	3516	4943
PR RN	0,18	0,07	0,21	0,1533	0,0737	0,3617	-	0,7687	1,4923	1,8993
P0				3333	1115	7251	1,13053908	6657	1158	0565
RG	0,08	0,24	0	0,1066	0,1222	-	1,0910	-	1,3093	1,9639
CC AQ				6667	0202	0,21821789	8945	0,87287156	0734	6101
VM	0,21	0,07	0	0,0933	0,1069	1,0910	-	-	1,3093	0,6546
RN VS				3333	2677	8945	0,21821789	0,87287156	0734	5367
VM	0,16	0,14	0	0,1	0,0871	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
PR DA					7798	472	3147	1,14707867	1573	1014
RN	0,16	0,07	0,41	0,2133	0,1761	-	-	1,1163	0,5108	1,9300
DA NC				3333	628	0,30275025	0,81364131	9156	9105	3286
DA	0,06	0,17	0,62	0,2833	0,2967	-	-	1,1346	0,3707	1,5166
AQ CS				3333	0412	0,75271397	0,38197425	8822	3972	6247
CC CS	0,21	0,07	0	0,0933	0,1069	1,0910	-	-	1,3093	0,6546
CS				3333	2677	8945	0,21821789	0,87287156	0734	5367
DI AQ	0,13	0,11	0,41	0,2166	0,1677	-	-	1,1526	0,1192	1,7885
NP				6667	2994	0,51670361	0,63594291	4652	393	8943

NC NC NC	0,11	0,11	0,62	0,28	0,2944 4864	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
AQ VM PR	0,13	0,17	0	0,1	0,0888 8194	0,3375 2637	0,7875 6153	- 1,1250879	0,4500 3516	1,9126 4943
AP CC SP	0,16	0,14	0	0,1	0,0871 7798	0,6882 472	0,4588 3147	- 1,14707867	0,2294 1573	1,6059 1014
NC PR NC	0,13	0,17	0	0,1	0,0888 8194	0,3375 2637	0,7875 6153	- 1,1250879	0,4500 3516	1,9126 4943
PP CS DA	0,13	0,14	0,21	0,16	0,0435 8899	- 0,6882472	- 0,45883147	1,1470 7867	0,2294 1573	1,6059 1014
NC VS CS	0,13	0,07	0,62	0,2733 3333	0,3017 1731	- 0,47505837	- 0,67392002	1,1489 7839	0,1988 6165	1,8228 9841
VM I NC	0,11	0,11	0,62	0,28	0,2944 4864	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
SP VM DI	0,16	0,07	0,41	0,2133 3333	0,1761 628	- 0,30275025	- 0,81364131	1,1163 9156	0,5108 9105	1,9300 3286
NC CS AQ	0,08	0,14	0,62	0,28	0,2959 7297	- 0,67573738	- 0,47301616	1,1487 5354	0,2027 2121	1,6217 6971
NC CS NC	0,13	0,07	0,62	0,2733 3333	0,3017 1731	- 0,47505837	- 0,67392002	1,1489 7839	0,1988 6165	1,8228 9841
CS VM DD	0,11	0,21	0	0,1066 6667	0,1050 3968	0,0317 3404	0,9837 5526	- 1,01548931	0,9520 2122	1,9992 4457
RG RG NC	0,18	0,11	0	0,0966 6667	0,0907 3772	0,9183 9795	0,1469 4367	- 1,06534162	0,7714 5428	1,2122 8529
CS CS SP	0,13	0,17	0	0,1	0,0888 8194	0,3375 2637	0,7875 6153	- 1,1250879	0,4500 3516	1,9126 4943

VM RN PP	0,18	0,11	0	0,0966 6667	0,0907 3772	0,9183 9795	0,1469 4367	- 1,06534162	0,7714 5428	1,2122 8529
CC I CS	0,21	0,07	0	0,0933 3333	0,1069 2677	1,0910 8945	- 0,21821789	- 0,87287156	1,3093 0734	0,6546 5367
PT VM NC	0,18	0,11	0	0,0966 6667	0,0907 3772	0,9183 9795	0,1469 4367	- 1,06534162	0,7714 5428	1,2122 8529
AQ NC I	0,13	0,11	0,21	0,15	0,0529 1503	- 0,37796447	- 0,75592895	1,1338 9342	0,3779 6447	1,8898 2237
PI VM VM	0,16	0,11	0	0,09	0,0818 5353	0,8551 8611	0,2443 3889	- 1,099525	0,6108 4722	1,3438 6389
PR RG AQ	0,16	0,11	0	0,09	0,0818 5353	0,8551 8611	0,2443 3889	- 1,099525	0,6108 4722	1,3438 6389
CC RG CS	0,11	0,17	0	0,0933 3333	0,0862 1678	0,1933 1117	0,8892 3137	- 1,08254254	0,6959 2021	1,9717 7392
P0 VM DI	0,21	0,04	0	0,0833 3333	0,1115 0486	1,1359 7442	- 0,38862283	- 0,74735159	1,5245 9725	0,3587 2877
NP NP CC	0,08	0,17	0,21	0,1533 3333	0,0665 8328	- 1,10137758	0,2503 1309	0,8510 645	1,3516 9067	0,6007 5141
RG AQ NP	0,08	0,21	0	0,0966 6667	0,1059 8742	- 0,15725137	1,0693 0929	- 0,91205792	1,2265 6065	1,9813 6721
AQ CC NP	0,16	0,11	0	0,09	0,0818 5353	0,8551 8611	0,2443 3889	- 1,099525	0,6108 4722	1,3438 6389
VM RG PR	0,16	0,11	0	0,09	0,0818 5353	0,8551 8611	0,2443 3889	- 1,099525	0,6108 4722	1,3438 6389
PP SP AQ	0,13	0,14	0	0,09	0,0781 025	0,5121 4752	0,6401 844	- 1,15233192	0,1280 3688	1,7925 1632

DD NC NC	0,18	0,07	0	0,0833 3333	0,0907 3772	1,0653 4162	- 0,14694367	- 0,91839795	1,2122 8529	0,7714 5428
CS AQ VM	0	0,17	0,82	0,33	0,4327 817	- 0,76250914	- 0,3697014	1,1322 1053	0,3928 0774	1,5019 1193
DP NC I	0,13	0,14	0	0,09	0,0781 025	0,5121 4752	0,6401 844	- 1,15233192	0,1280 3688	1,7925 1632
NP DD NC	0,13	0,11	0,21	0,15	0,0529 1503	- 0,37796447	- 0,75592895	1,1338 9342	0,3779 6447	1,8898 2237
VS VM CC	0,21	0,04	0	0,0833 3333	0,1115 0486	1,1359 7442	- 0,38862283	- 0,74735159	1,5245 9725	0,3587 2877
VS VM DA	0,16	0,04	0,41	0,2033 3333	0,1887 6794	- 0,22955876	- 0,86525995	1,0948 1871	0,6357 0118	1,9600 7865
PP NC CS	0,23	0	0	0,0766 6667	0,1327 9056	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CS DA PR	0,11	0,11	0,41	0,21	0,1732 0508	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
CS RG P0	0,11	0,17	0	0,0933 3333	0,0862 1678	0,1933 1117	0,8892 3137	- 1,08254254	0,6959 2021	1,9717 7392
CC RG RN	0,08	0,17	0,21	0,1533 3333	0,0665 8328	- 1,10137758	0,2503 1309	0,8510 645	1,3516 9067	0,6007 5141
INC AQ	0,08	0,17	0,21	0,1533 3333	0,0665 8328	- 1,10137758	0,2503 1309	0,8510 645	1,3516 9067	0,6007 5141
NC CC DD	0,13	0,14	0	0,09	0,0781 025	0,5121 4752	0,6401 844	- 1,15233192	0,1280 3688	1,7925 1632
NC CC DI	0,13	0,11	0,21	0,15	0,0529 1503	- 0,37796447	- 0,75592895	1,1338 9342	0,3779 6447	1,8898 2237

PI PR	0,16	0,07	0,21	0,1466	0,0709	0,1879	-	0,8926	1,2685	1,9733
VM				6667	4599	3639	1,08063427	9787	7066	3214
AQ	0,11	0,14	0,21	0,1533	0,0513	-	-	1,1042	0,5846	1,3640
VM NP				3333	1601	0,84444074	0,25982792	6866	1282	9659
RG	0,16	0,11	0	0,09	0,0818	0,8551	0,2443	-	0,6108	1,3438
VM RN					5353	8611	3889	1,099525	4722	6389
RG	0,13	0,14	0	0,09	0,0781	0,5121	0,6401	-	0,1280	1,7925
VS VM					025	4752	844	1,15233192	3688	1632
RG CS	0,16	0,11	0	0,09	0,0818	0,8551	0,2443	-	0,6108	1,3438
DP					5353	8611	3889	1,099525	4722	6389
VM PI	0,08	0,11	0,62	0,27	0,3034	-	-	1,1532	0,0988	1,6805
SP					7982	0,62607129	0,52721793	8921	5336	0714
CS RG	0,18	0,07	0	0,0833	0,0907	1,0653	-	-	1,2122	0,7714
RG				3333	3772	4162	0,14694367	0,91839795	8529	5428
VM PI	0,11	0,17	0	0,0933	0,0862	0,1933	0,8892	-	0,6959	1,9717
VM				3333	1678	1117	3137	1,08254254	2021	7392
VM	0,13	0,14	0	0,09	0,0781	0,5121	0,6401	-	0,1280	1,7925
AQ AQ					025	4752	844	1,15233192	3688	1632
NP	0,16	0,11	0	0,09	0,0818	0,8551	0,2443	-	0,6108	1,3438
NC CC					5353	8611	3889	1,099525	4722	6389
NC	0,08	0,21	0	0,0966	0,1059	-	1,0693	-	1,2265	1,9813
RG RN				6667	8742	0,15725137	0929	0,91205792	6065	6721
VM	0,18	0,07	0	0,0833	0,0907	1,0653	-	-	1,2122	0,7714
VM RN				3333	3772	4162	0,14694367	0,91839795	8529	5428
AO	0,08	0,21	0	0,0966	0,1059	-	1,0693	-	1,2265	1,9813
NC SP				6667	8742	0,15725137	0929	0,91205792	6065	6721

NP VS NC	0,16	0,11	0	0,09	0,0818	0,8551	0,2443	-	0,6108	1,3438
					5353	8611	3889	1,099525	4722	6389
VM P0 RG	0,16	0,07	0,21	0,1466	0,0709	0,1879	-	0,8926	1,2685	1,9733
				6667	4599	3639	1,08063427	9787	7066	3214
VS RG CS	0,03	0,24	0,21	0,16	0,1135	-	0,7043	0,4402	1,8489	0,2641
					7817	1,14458618	6073	2545	469	3527
AQ CS NP	0,08	0,21	0	0,0966	0,1059	-	1,0693	-	1,2265	1,9813
				6667	8742	0,15725137	0929	0,91205792	6065	6721
DI NC RN	0,08	0,17	0,21	0,1533	0,0665	-	0,2503	0,8510	1,3516	0,6007
				3333	8328	1,10137758	1309	645	9067	5141
VM DA RG	0,13	0,14	0	0,09	0,0781	0,5121	0,6401	-	0,1280	1,7925
					025	4752	844	1,15233192	3688	1632
DA VM CC	0,18	0,07	0	0,0833	0,0907	1,0653	-	-	1,2122	0,7714
				3333	3772	4162	0,14694367	0,91839795	8529	5428
VM VS RG	0,08	0,17	0,21	0,1533	0,0665	-	0,2503	0,8510	1,3516	0,6007
				3333	8328	1,10137758	1309	645	9067	5141
NC PI SP	0,06	0,24	0	0,1	0,1248	-	1,1208	-	1,4411	1,9215
					9996	0,32025631	9708	0,80064077	5338	3785
DP NP DA	0,11	0,14	0,21	0,1533	0,0513	-	-	1,1042	0,5846	1,3640
				3333	1601	0,84444074	0,25982792	6866	1282	9659
SP PR AQ	0,08	0,21	0	0,0966	0,1059	-	1,0693	-	1,2265	1,9813
				6667	8742	0,15725137	0929	0,91205792	6065	6721
DA NP DP	0,06	0,17	0,41	0,2133	0,1789	-	-	1,0988	0,6145	1,3409
				3333	7858	0,8567133	0,24211463	2793	9867	4256
AQ AQ VM	0,11	0,17	0	0,0933	0,0862	0,1933	0,8892	-	0,6959	1,9717
				3333	1678	1117	3137	1,08254254	2021	7392

CC VS NC	0,08	0,17	0,21	0,1533 3333	0,0665 8328	- 1,10137758	0,2503 1309	0,8510 645	1,3516 9067	0,6007 5141
VM VM DD	0,11	0,17	0	0,0933 3333	0,0862 1678	0,1933 1117	0,8892 3137	- 1,08254254	0,6959 2021	1,9717 7392
PP DI NC	0,16	0,11	0	0,09 5353	0,0818 8611	0,8551 8611	0,2443 3889	- 1,099525	0,6108 4722	1,3438 6389
SP VS VM	0,21	0,04	0	0,0833 3333	0,1115 0486	1,1359 7442	- 0,38862283	- 0,74735159	1,5245 9725	0,3587 2877
NC DA VM	0,16	0,07	0,21	0,1466 6667	0,0709 4599	0,1879 3639	- 1,08063427	0,8926 9787	1,2685 7066	1,9733 3214
RN VM RN	0,08	0,21	0	0,0966 6667	0,1059 8742	- 0,15725137	1,0693 0929	- 0,91205792	1,2265 6065	1,9813 6721
SP CS DP	0,06	0,21	0,21	0,16 0254	0,0866 0254	- 1,15470054	0,5773 5027	0,5773 5027	1,7320 5081	0 0
PR VS AQ	0,13	0,14	0	0,09 025	0,0781 4752	0,5121 4752	0,6401 844	- 1,15233192	0,1280 3688	1,7925 1632
CC NP AQ	0,11	0,17	0	0,0933 3333	0,0862 1678	0,1933 1117	0,8892 3137	- 1,08254254	0,6959 2021	1,9717 7392
SP PD PR	0,08	0,17	0,21	0,1533 3333	0,0665 8328	- 1,10137758	0,2503 1309	0,8510 645	1,3516 9067	0,6007 5141
DA DI NC	0,13	0,11	0,21	0,15 1503	0,0529 1503	- 0,37796447	- 0,75592895	1,1338 9342	0,3779 6447	1,8898 2237
AQ NP RG	0,06	0,24	0	0,1 9996	0,1248 9996	- 0,32025631	1,1208 9708	- 0,80064077	1,4411 5338	1,9215 3785
VS NC PR	0,16	0,11	0	0,09 5353	0,0818 8611	0,8551 8611	0,2443 3889	- 1,099525	0,6108 4722	1,3438 6389

PP CS	0,08	0,21	0	0,0966	0,1059	-	1,0693	-	1,2265	1,9813
VM				6667	8742	0,15725137	0929	0,91205792	6065	6721
NC	0,03	0,24	0,21	0,16	0,1135	-	0,7043	0,4402	1,8489	0,2641
RN SP					7817	1,14458618	6073	2545	469	3527
CS VS	0,16	0,11	0	0,09	0,0818	0,8551	0,2443	-	0,6108	1,3438
DA					5353	8611	3889	1,099525	4722	6389
NC SP	0,08	0,14	0,41	0,21	0,1757	-	-	1,1377	0,3413	1,5359
VS					8396	0,73954416	0,39821609	6025	2807	7633
VM	0,21	0,04	0	0,0833	0,1115	1,1359	-	-	1,5245	0,3587
PP PP				3333	0486	7442	0,38862283	0,74735159	9725	2877
PP NP	0,18	0,07	0	0,0833	0,0907	1,0653	-	-	1,2122	0,7714
AQ				3333	3772	4162	0,14694367	0,91839795	8529	5428
VM	0,11	0,17	0	0,0933	0,0862	0,1933	0,8892	-	0,6959	1,9717
CC DI				3333	1678	1117	3137	1,08254254	2021	7392
CS CS	0,13	0,11	0,21	0,15	0,0529	-	-	1,1338	0,3779	1,8898
RG					1503	0,37796447	0,75592895	9342	6447	2237
RG	0,13	0,07	0,21	0,1366	0,0702	-	-	1,0440	0,8542	1,9932
AQ AQ				6667	3769	0,0949158	0,949158	738	422	3179
AQ	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142	0,4285	-	0,2857	1,5714
VS DP						8571	7143	1,14285714	1429	2857
NC PP	0,11	0,14	0	0,0833	0,0737	0,3617	0,7687	-	0,4069	1,8993
VS				3333	1115	7251	6657	1,13053908	9407	0565
PR RG	0,16	0,04	0,21	0,1366	0,0873	0,2670	-	0,8393	1,3734	1,9457
NC				6667	6895	6666	1,10641901	5235	8567	7136
PO	0,08	0,14	0,21	0,1433	0,0650	-	-	1,0246	0,9221	1,0758
VM PR				3333	6407	0,97339949	0,05123155	3104	6794	6259

VS DD NC	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142	0,4285	-	0,2857	1,5714
						8571	7143	1,14285714	1429	2857
AQ PR RN	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142	0,4285	-	0,2857	1,5714
						8571	7143	1,14285714	1429	2857
SP DA SP	0,11	0,07	0,41	0,1966	0,1858	-	-	1,1479	0,2152	1,8296
				6667	3146	0,4663724	0,6816212	9361	488	1481
CS VM NP	0,11	0,14	0	0,0833	0,0737	0,3617	0,7687	-	0,4069	1,8993
				3333	1115	7251	6657	1,13053908	9407	0565
CC AQ VS	0,16	0,07	0	0,0766	0,0802	1,0389	-	-	1,1220	0,8727
				6667	0806	6454	0,08311716	0,95584738	8171	3022
SP DI DP	0,18	0,04	0	0,0733	0,0945	1,1285	-	-	1,4812	0,4232
				3333	1631	5299	0,35267281	0,77588018	2579	0737
NC PP NC	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142	0,4285	-	0,2857	1,5714
						8571	7143	1,14285714	1429	2857
SP DT NC	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142	0,4285	-	0,2857	1,5714
						8571	7143	1,14285714	1429	2857
PP SP PP	0,11	0,14	0	0,0833	0,0737	0,3617	0,7687	-	0,4069	1,8993
				3333	1115	7251	6657	1,13053908	9407	0565
NP AQ DP	0,06	0,11	0,62	0,2633	0,3098	-	-	1,1509	0,1613	1,6457
				3333	9245	0,65614161	0,49479531	3692	463	3223
NC DP NP	0,06	0,21	0	0,09	0,1081	-	1,1094	-	1,3867	1,9414
						0,2773501	0039	0,83205029	5049	5069
Z AQ NC	0,16	0,07	0	0,0766	0,0802	1,0389	-	-	1,1220	0,8727
				6667	0806	6454	0,08311716	0,95584738	8171	3022
NP AQ NP	0,11	0,11	0,21	0,1433	0,0577	-	-	1,1547	0	1,7320
				3333	3503	0,57735027	0,57735027	0054		5081

P0	PR RG	0,16	0,07	0	0,0766	0,0802	1,0389	-	-	1,1220	0,8727
					6667	0806	6454	0,08311716	0,95584738	8171	3022
DP	CS RG	0,11	0,14	0	0,0833	0,0737	0,3617	0,7687	-	0,4069	1,8993
					3333	1115	7251	6657	1,13053908	9407	0565
DD NC	RG	0,03	0,24	0	0,09	0,1307	-	1,1470	-	1,6059	1,8353
						6697	0,45883147	7867	0,6882472	1014	2587
DD DP	VM	0,18	0,04	0	0,0733	0,0945	1,1285	-	-	1,4812	0,4232
					3333	1631	5299	0,35267281	0,77588018	2579	0737
NP AP	VM	0,16	0,07	0	0,0766	0,0802	1,0389	-	-	1,1220	0,8727
					6667	0806	6454	0,08311716	0,95584738	8171	3022
AQ	CC PP	0,16	0,04	0,21	0,1366	0,0873	0,2670	-	0,8393	1,3734	1,9457
					6667	6895	6666	1,10641901	5235	8567	7136
SP	INC	0,11	0,04	0,62	0,2566	0,3165	-	-	1,1476	0,2211	1,8319
					6667	9648	0,46326057	0,6843622	2277	0163	8497
VA VM	RN	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142	0,4285	-	0,2857	1,5714
							8571	7143	1,14285714	1429	2857
DI	DI NC	0,13	0,04	0,41	0,1933	0,1929	-	-	1,1228	0,4664	1,9175
					3333	5941	0,32822102	0,79464036	6137	1934	0173
DA	DI NC	0,11	0,11	0,21	0,1433	0,0577	-	-	1,1547	0	1,7320
					3333	3503	0,57735027	0,57735027	0054		5081
NP PR	VM	0,08	0,17	0	0,0833	0,0850	-	1,0190	-	1,0582	1,9988
					3333	4901	0,03919309	2034	0,97982725	1343	4759
VS	SP PP	0,11	0,14	0	0,0833	0,0737	0,3617	0,7687	-	0,4069	1,8993
					3333	1115	7251	6657	1,13053908	9407	0565
AQ	NC I	0,08	0,14	0,21	0,1433	0,0650	-	-	1,0246	0,9221	1,0758
					3333	6407	0,97339949	0,05123155	3104	6794	6259

DI NC	0,08	0,14	0,21	0,1433	0,0650	-	-	1,0246	0,9221	1,0758
NC				3333	6407	0,97339949	0,05123155	3104	6794	6259
NP PR	0,08	0,17	0	0,0833	0,0850	-	1,0190	-	1,0582	1,9988
NC				3333	4901	0,03919309	2034	0,97982725	1343	4759
AQ	0,08	0,14	0,21	0,1433	0,0650	-	-	1,0246	0,9221	1,0758
CS CS				3333	6407	0,97339949	0,05123155	3104	6794	6259
DA	0,08	0,14	0,21	0,1433	0,0650	-	-	1,0246	0,9221	1,0758
PR VS				3333	6407	0,97339949	0,05123155	3104	6794	6259
PR PP	0,16	0,07	0	0,0766	0,0802	1,0389	-	-	1,1220	0,8727
VA				6667	0806	6454	0,08311716	0,95584738	8171	3022
NC	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142	0,4285	-	0,2857	1,5714
AP AQ						8571	7143	1,14285714	1429	2857
VM	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142	0,4285	-	0,2857	1,5714
PR P0						8571	7143	1,14285714	1429	2857
PR SP	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142	0,4285	-	0,2857	1,5714
RG						8571	7143	1,14285714	1429	2857
CC	0,11	0,11	0,21	0,1433	0,0577	-	-	1,1547	0	1,7320
RN SP				3333	3503	0,57735027	0,57735027	0054		5081
NC	0,08	0,11	0,41	0,2	0,1824	-	-	1,1507	0,1643	1,6439
NP CS						8288	0,65759595	0,49319696	9291	9899
PR RN	0,21	0	0	0,07	0,1212	1,1547	-	-	1,7320	0
PP						4356	0054	0,57735027	0,57735027	5081
CS PP	0,16	0,07	0	0,0766	0,0802	1,0389	-	-	1,1220	0,8727
PP				6667	0806	6454	0,08311716	0,95584738	8171	3022
VM	0,16	0,07	0	0,0766	0,0802	1,0389	-	-	1,1220	0,8727
CS DI				6667	0806	6454	0,08311716	0,95584738	8171	3022

RG DP AQ	0,11	0,14	0	0,0833 3333	0,0737 1115	0,3617 7251	0,7687 6657	- 1,13053908	0,4069 9407	1,8993 0565
NC NP PR	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142 8571	0,4285 7143	- 1,14285714	0,2857 1429	1,5714 2857
RG CC NC	0,08	0,17	0	0,0833 3333	0,0850 4901	- 0,03919309	1,0190 2034	- 0,97982725	1,0582 1343	1,9988 4759
VM NC VS	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142 8571	0,4285 7143	- 1,14285714	0,2857 1429	1,5714 2857
VM CS PR	0,16	0,07	0	0,0766 6667	0,0802 0806	1,0389 6454	- 0,08311716	- 0,95584738	1,1220 8171	0,8727 3022
PR VS SP	0,06	0,11	0,62	0,2633 3333	0,3098 9245	- 0,65614161	- 0,49479531	1,1509 3692	0,1613 463	1,6457 3223
VA VM VM	0,18	0,04	0	0,0733 3333	0,0945 1631	1,1285 5299	- 0,35267281	- 0,77588018	1,4812 2579	0,4232 0737
CC CS NP	0,08	0,14	0,21	0,1433 3333	0,0650 6407	- 0,97339949	- 0,05123155	1,0246 3104	0,9221 6794	1,0758 6259
PR VS RG	0,16	0,07	0	0,0766 6667	0,0802 0806	1,0389 6454	- 0,08311716	- 0,95584738	1,1220 8171	0,8727 3022
SP NC VS	0,11	0,07	0,41	0,1966 6667	0,1858 3146	- 0,4663724	- 0,6816212	1,1479 9361	0,2152 488	1,8296 1481
AQ PP CS	0,06	0,21	0	0,09	0,1081 6654	- 0,2773501	1,1094 0039	- 0,83205029	1,3867 5049	1,9414 5069
CC VS DP	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142 8571	0,4285 7143	- 1,14285714	0,2857 1429	1,5714 2857
P0 VA VM	0,11	0,14	0	0,0833 3333	0,0737 1115	0,3617 7251	0,7687 6657	- 1,13053908	0,4069 9407	1,8993 0565

VA	0,13	0,07	0,21	0,1366	0,0702	-	-	1,0440	0,8542	1,9932
VM DA				6667	3769	0,0949158	0,949158	738	422	3179
DD	0	0,24	0,21	0,15	0,1307	-	0,6882	0,4588	1,8353	0,2294
AQ NP					6697	1,14707867	472	3147	2587	1573
PP RG	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142	0,4285	-	0,2857	1,5714
SP						8571	7143	1,14285714	1429	2857
NC P0	0,13	0,04	0,41	0,1933	0,1929	-	-	1,1228	0,4664	1,9175
PP				3333	5941	0,32822102	0,79464036	6137	1934	0173
VM	0,18	0	0,21	0,13	0,1135	0,4402	-	0,7043	1,5848	1,8489
PP VS					7817	2545	1,14458618	6073	1163	469
NP	0,11	0,11	0,21	0,1433	0,0577	-	-	1,1547	0	1,7320
AQ RG				3333	3503	0,57735027	0,57735027	0054		5081
AQ	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142	0,4285	-	0,2857	1,5714
NP NP						8571	7143	1,14285714	1429	2857
AQ	0,16	0,07	0	0,0766	0,0802	1,0389	-	-	1,1220	0,8727
NP PP				6667	0806	6454	0,08311716	0,95584738	8171	3022
CS VS	0,18	0,04	0	0,0733	0,0945	1,1285	-	-	1,4812	0,4232
VM				3333	1631	5299	0,35267281	0,77588018	2579	0737
DP	0,11	0,14	0	0,0833	0,0737	0,3617	0,7687	-	0,4069	1,8993
NC PT				3333	1115	7251	6657	1,13053908	9407	0565
NC	0,18	0,04	0	0,0733	0,0945	1,1285	-	-	1,4812	0,4232
VS NC				3333	1631	5299	0,35267281	0,77588018	2579	0737
AP CC	0,08	0,17	0	0,0833	0,0850	-	1,0190	-	1,0582	1,9988
VM				3333	4901	0,03919309	2034	0,97982725	1343	4759
AQ	0,11	0,14	0	0,0833	0,0737	0,3617	0,7687	-	0,4069	1,8993
NP VS				3333	1115	7251	6657	1,13053908	9407	0565

PT VM DP	0,11	0,11	0,21	0,1433 3333	0,0577 3503	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
VS SP RG	0,06	0,14	0,41	0,2033 3333	0,1833 9393	- 0,78155986	- 0,3453404	1,1269 0026	0,4362 1946	1,4722 4066
VM CC CC	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142 8571	0,4285 7143	- 1,14285714	0,2857 1429	1,5714 2857
PT VM CS	0,18	0,04	0	0,0733 3333	0,0945 1631	1,1285 5299	- 0,35267281	- 0,77588018	1,4812 2579	0,4232 0737
PT VM AQ	0,11	0,14	0	0,0833 3333	0,0737 1115	0,3617 7251	0,7687 6657	- 1,13053908	0,4069 9407	1,8993 0565
SP NP CS	0,08	0,07	0,62	0,2566 6667	0,3146 9562	- 0,56138902	- 0,59316576	1,1545 5478	0,0317 7674	1,7477 2054
SP NP RG	0,16	0	0,41	0,19	0,2066 3978	- 0,14518018	- 0,91947445	1,0646 5462	0,7742 9427	1,9841 2907
CC PI SP	0,13	0,07	0,21	0,1366 6667	0,0702 3769	- 0,0949158	- 0,949158	1,0440 738	0,8542 422	1,9932 3179
AQ RG DP	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142 8571	0,4285 7143	- 1,14285714	0,2857 1429	1,5714 2857
CC NP PR	0,11	0,14	0	0,0833 3333	0,0737 1115	0,3617 7251	0,7687 6657	- 1,13053908	0,4069 9407	1,8993 0565
AQ RG CC	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142 8571	0,4285 7143	- 1,14285714	0,2857 1429	1,5714 2857
SP AQ DA	0,13	0,04	0,41	0,1933 3333	0,1929 5941	- 0,32822102	- 0,79464036	1,1228 6137	0,4664 1934	1,9175 0173
VM CC I	0,16	0,07	0	0,0766 6667	0,0802 0806	1,0389 6454	- 0,08311716	- 0,95584738	1,1220 8171	0,8727 3022

PR NP	0,16	0,04	0,21	0,1366	0,0873	0,2670	-	0,8393	1,3734	1,9457
SP				6667	6895	6666	1,10641901	5235	8567	7136
SP PT	0,13	0,11	0	0,08	0,07	0,7142	0,4285	-	0,2857	1,5714
RN						8571	7143	1,14285714	1429	2857
AQ	0,08	0,14	0,21	0,1433	0,0650	-	-	1,0246	0,9221	1,0758
RG PP				3333	6407	0,97339949	0,05123155	3104	6794	6259
AQ	0,11	0,07	0,21	0,13	0,0721	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
VS AQ					1103	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
NC	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
AP PR				6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259
SP AQ	0,11	0,07	0,21	0,13	0,0721	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
NP					1103	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
P0	0,16	0,04	0	0,0666	0,0832	1,1208	-	-	1,4411	0,4803
VM NP				6667	6664	9708	0,32025631	0,80064077	5338	8446
NC	0,08	0,11	0,21	0,1333	0,0680	-	-	1,1263	0,4407	1,4691
AP RG				3333	6859	0,78352337	0,34279147	1485	319	0632
CC	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
RG CC				6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259
CC	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
RG DP				3333	0853	5027	5027	1,15470054		5081
AQ	0,08	0,14	0	0,0733	0,0702	0,0949	0,9491	-	0,8542	1,9932
VS SP				3333	3769	158	58	1,0440738	422	3179
DA	0,11	0,07	0,21	0,13	0,0721	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
AP VM					1103	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
PP SP	0,06	0,14	0,21	0,1366	0,0750	-	0,0444	0,9770	1,0658	0,9326
DI				6667	5553	1,02146586	1156	543	7742	4274

AQ CC PR	0,03	0,21	0	0,08	0,1135	-	1,1445	-	1,5848	1,8489
					7817	0,44022545	8618	0,70436073	1163	469
RG DA NP	0,06	0,07	0,62	0,25	0,3204	-	-	1,1545	0,0312	1,7162
					6841	0,59288216	0,56167783	5999	0432	3782
NP NP AQ	0,13	0,04	0,21	0,1266	0,0850	0,0391	-	0,9798	1,0582	1,9988
				6667	4901	9309	1,01902034	2725	1343	4759
PP CC SP	0,08	0,11	0,21	0,1333	0,0680	-	-	1,1263	0,4407	1,4691
				3333	6859	0,78352337	0,34279147	1485	319	0632
PP DP NP	0,06	0,14	0,21	0,1366	0,0750	-	0,0444	0,9770	1,0658	0,9326
				6667	5553	1,02146586	1156	543	7742	4274
DD NC NP	0,16	0,04	0	0,0666	0,0832	1,1208	-	-	1,4411	0,4803
				6667	6664	9708	0,32025631	0,80064077	5338	8446
SP DI NP	0,08	0,04	0,62	0,2466	0,3239	-	-	1,1524	0,1234	1,7904
				6667	3415	0,51450786	0,63798975	9761	8189	8736
AQ DP AQ	0,11	0,07	0,21	0,13	0,0721	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
					1103	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
NP NP NP	0,08	0,11	0,21	0,1333	0,0680	-	-	1,1263	0,4407	1,4691
				3333	6859	0,78352337	0,34279147	1485	319	0632
CS DI AQ	0,11	0,07	0,21	0,13	0,0721	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
					1103	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
NP VM P0	0,13	0,04	0,21	0,1266	0,0850	0,0391	-	0,9798	1,0582	1,9988
				6667	4901	9309	1,01902034	2725	1343	4759
CS RG NC	0,13	0,04	0,21	0,1266	0,0850	0,0391	-	0,9798	1,0582	1,9988
				6667	4901	9309	1,01902034	2725	1343	4759
RG VM P0	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
				3333	0853	5027	5027	1,15470054	5081	

RG	PP PR	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
					3333	0853	5027	5027	1,15470054		5081
AQ	CS RG	0,06	0,14	0,21	0,1366	0,0750	-	0,0444	0,9770	1,0658	0,9326
					6667	5553	1,02146586	1156	543	7742	4274
VM	PP NC	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
					6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259
RG VS	NC	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
					3333	0853	5027	5027	1,15470054		5081
NC AO	DA	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
					3333	0853	5027	5027	1,15470054		5081
NP	DA SP	0,11	0,07	0,21	0,13	0,0721	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
						1103	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
DI	NP SP	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
					3333	0853	5027	5027	1,15470054		5081
PR DA	DA	0,11	0,04	0,41	0,1866	0,1965	-	-	1,1362	0,3561	1,8824
					6667	5364	0,39005468	0,74619156	4624	3688	3779
DD	NP SP	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
					6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259
PP	NP CC	0	0,11	0,82	0,31	0,4450	-	-	1,1458	0,2471	1,5952
						8426	0,69649733	0,44935312	5045	4421	0356
CC	DI AQ	0,16	0,04	0	0,0666	0,0832	1,1208	-	-	1,4411	0,4803
					6667	6664	9708	0,32025631	0,80064077	5338	8446
AQ	NP DP	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
					3333	0853	5027	5027	1,15470054		5081
CS	CC PP	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
					3333	0853	5027	5027	1,15470054		5081

RG CS	0,06	0,07	0,62	0,25	0,3204	-	-	1,1545	0,0312	1,7162
NP					6841	0,59288216	0,56167783	5999	0432	3782
INC	0,16	0,04	0	0,0666	0,0832	1,1208	-	-	1,4411	0,4803
NC				6667	6664	9708	0,32025631	0,80064077	5338	8446
SP PP	0,13	0,04	0,21	0,1266	0,0850	0,0391	-	0,9798	1,0582	1,9988
DI				6667	4901	9309	1,01902034	2725	1343	4759
PD DP	0,03	0,21	0	0,08	0,1135	-	1,1445	-	1,5848	1,8489
NC					7817	0,44022545	8618	0,70436073	1163	469
DA	0,08	0,04	0,62	0,2466	0,3239	-	-	1,1524	0,1234	1,7904
PR RN				6667	3415	0,51450786	0,63798975	9761	8189	8736
NP CC	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
RG				6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259
VM PI	0,03	0,21	0	0,08	0,1135	-	1,1445	-	1,5848	1,8489
CC					7817	0,44022545	8618	0,70436073	1163	469
PR	0,11	0,04	0,41	0,1866	0,1965	-	-	1,1362	0,3561	1,8824
VA VM				6667	5364	0,39005468	0,74619156	4624	3688	3779
VM	0,08	0,14	0	0,0733	0,0702	0,0949	0,9491	-	0,8542	1,9932
AQ PR				3333	3769	158	58	1,0440738	422	3179
DI NC	0,13	0,04	0,21	0,1266	0,0850	0,0391	-	0,9798	1,0582	1,9988
P0				6667	4901	9309	1,01902034	2725	1343	4759
NP VS	0,13	0,04	0,21	0,1266	0,0850	0,0391	-	0,9798	1,0582	1,9988
VM				6667	4901	9309	1,01902034	2725	1343	4759
VM	0,13	0,04	0,21	0,1266	0,0850	0,0391	-	0,9798	1,0582	1,9988
DA CC				6667	4901	9309	1,01902034	2725	1343	4759
SP PP	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
PR				6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259

PI	SP PP	0,18	0	0	0,06	0,1039	1,1547	-	-	1,7320	0
						2305	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR	RG SP	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
					6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259
DI DP	VM	0,16	0,04	0	0,0666	0,0832	1,1208	-	-	1,4411	0,4803
					6667	6664	9708	0,32025631	0,80064077	5338	8446
CS AQ	AQ	0	0,14	0,62	0,2533	0,3251	-	-	1,1276	0,4305	1,4761
					3333	6662	0,77908775	0,34853926	2701	4849	6626
PT	AQ SP	0,03	0,21	0	0,08	0,1135	-	1,1445	-	1,5848	1,8489
						7817	0,44022545	8618	0,70436073	1163	469
PP	CC PP	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
					3333	0853	5027	5027	1,15470054		5081
PR DA	AQ	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
					6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259
NC PP	RG	0,16	0,04	0	0,0666	0,0832	1,1208	-	-	1,4411	0,4803
					6667	6664	9708	0,32025631	0,80064077	5338	8446
DA PR	VS	0,16	0,04	0	0,0666	0,0832	1,1208	-	-	1,4411	0,4803
					6667	6664	9708	0,32025631	0,80064077	5338	8446
NC DP	CC	0,08	0,14	0	0,0733	0,0702	0,0949	0,9491	-	0,8542	1,9932
					3333	3769	158	58	1,0440738	422	3179
CC	PR NC	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
					6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259
VS DP	VM	0,18	0	0	0,06	0,1039	1,1547	-	-	1,7320	0
						2305	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG RG	AQ	0,06	0,17	0	0,0766	0,0862	-	1,0825	-	1,2758	1,9717
					6667	1678	0,19331117	4254	0,88923137	5371	7392

VS	CS PP	0,08	0,14	0	0,0733	0,0702	0,0949	0,9491	-	0,8542	1,9932
					3333	3769	158	58	1,0440738	422	3179
VS	PR RN	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
					3333	0853	5027	5027	1,15470054		5081
DD AQ	NC	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
					3333	0853	5027	5027	1,15470054		5081
RG	CS PP	0,11	0,07	0,21	0,13	0,0721	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
						1103	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
VM I	PP	0,08	0,14	0	0,0733	0,0702	0,0949	0,9491	-	0,8542	1,9932
					3333	3769	158	58	1,0440738	422	3179
NP	PP AQ	0,13	0,04	0,21	0,1266	0,0850	0,0391	-	0,9798	1,0582	1,9988
					6667	4901	9309	1,01902034	2725	1343	4759
NC	CS PP	0,08	0,11	0,21	0,1333	0,0680	-	-	1,1263	0,4407	1,4691
					3333	6859	0,78352337	0,34279147	1485	319	0632
AQ	PR NC	0,06	0,17	0	0,0766	0,0862	-	1,0825	-	1,2758	1,9717
					6667	1678	0,19331117	4254	0,88923137	5371	7392
SP RN	VM	0,11	0	0,62	0,2433	0,3308	-	-	1,1386	0,3325	1,8742
					3333	0709	0,40305464	0,73557471	2935	2008	0406
AQ	PR DP	0,11	0,07	0,21	0,13	0,0721	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
						1103	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
AQ AP	NC	0,03	0,21	0	0,08	0,1135	-	1,1445	-	1,5848	1,8489
						7817	0,44022545	8618	0,70436073	1163	469
NP P0	DA	0,08	0,11	0,21	0,1333	0,0680	-	-	1,1263	0,4407	1,4691
					3333	6859	0,78352337	0,34279147	1485	319	0632
DD	PR SP	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
					6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259

RG	0,06	0,17	0	0,0766	0,0862	-	1,0825	-	1,2758	1,9717
CC DA				6667	1678	0,19331117	4254	0,88923137	5371	7392
NC	0,06	0,17	0	0,0766	0,0862	-	1,0825	-	1,2758	1,9717
NP PP				6667	1678	0,19331117	4254	0,88923137	5371	7392
NC	0,16	0,04	0	0,0666	0,0832	1,1208	-	-	1,4411	0,4803
NP NC				6667	6664	9708	0,32025631	0,80064077	5338	8446
NC	0,16	0,04	0	0,0666	0,0832	1,1208	-	-	1,4411	0,4803
VM PI				6667	6664	9708	0,32025631	0,80064077	5338	8446
VM	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
PR NC				6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259
AQ	0,11	0,07	0,21	0,13	0,0721	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
DA PR					1103	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
RN	0,08	0,11	0,21	0,1333	0,0680	-	-	1,1263	0,4407	1,4691
AQ SP				3333	6859	0,78352337	0,34279147	1485	319	0632
NC	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
AQ PT				3333	0853	5027	5027	1,15470054		5081
CC VS	0,16	0,04	0	0,0666	0,0832	1,1208	-	-	1,4411	0,4803
RG				6667	6664	9708	0,32025631	0,80064077	5338	8446
NC	0,08	0,11	0,21	0,1333	0,0680	-	-	1,1263	0,4407	1,4691
AQ DI				3333	6859	0,78352337	0,34279147	1485	319	0632
NC PI	0,16	0,04	0	0,0666	0,0832	1,1208	-	-	1,4411	0,4803
VM				6667	6664	9708	0,32025631	0,80064077	5338	8446
CC PR	0,08	0,14	0	0,0733	0,0702	0,0949	0,9491	-	0,8542	1,9932
SP				3333	3769	158	58	1,0440738	422	3179
CS CC	0,06	0,04	0,82	0,3066	0,4446	-	-	1,1544	0,0449	1,7541
VM				6667	7216	0,55471578	0,59969274	0852	7696	0125

DP NP PR	0,13	0,07	0	0,0666 6667	0,0650 6407	0,9733 9949	0,0512 3155	- 1,02463104	0,9221 6794	1,0758 6259
CC PR PP	0,13	0,07	0	0,0666 6667	0,0650 6407	0,9733 9949	0,0512 3155	- 1,02463104	0,9221 6794	1,0758 6259
DA AQ RG	0,08	0,14	0	0,0733 3333	0,0702 3769	0,0949 158	0,9491 58	- 1,0440738	0,8542 422	1,9932 3179
CC NC VS	0,11	0,07	0,21	0,13 1103	0,0721 0,2773501	- 0,83205029	- 0,83205029	1,1094 0039	0,5547 002	1,9414 5069
CC VS DA	0,11	0,11	0	0,0733 3333	0,0635 0853	0,5773 5027	0,5773 5027	- 1,15470054	0 0	1,7320 5081
CS SP PD	0,06	0,14	0,21	0,1366 6667	0,0750 5553	- 1,02146586	0,0444 1156	0,9770 543	1,0658 7742	0,9326 4274
CS SP PR	0,08	0,14	0	0,0733 3333	0,0702 3769	0,0949 158	0,9491 58	- 1,0440738	0,8542 422	1,9932 3179
CS DP NP	0,08	0,14	0	0,0733 3333	0,0702 3769	0,0949 158	0,9491 58	- 1,0440738	0,8542 422	1,9932 3179
CS NC CC	0,11	0,07	0,21	0,13 1103	0,0721 0,2773501	- 0,83205029	- 0,83205029	1,1094 0039	0,5547 002	1,9414 5069
DE AQ NC	0,06	0,17	0	0,0766 6667	0,0862 1678	- 0,19331117	1,0825 4254	- 0,88923137	1,2758 5371	1,9717 7392
CC NC RN	0,11	0,07	0,21	0,13 1103	0,0721 0,2773501	- 0,83205029	- 0,83205029	1,1094 0039	0,5547 002	1,9414 5069
NC VS CC	0,11	0,07	0,21	0,13 1103	0,0721 0,2773501	- 0,83205029	- 0,83205029	1,1094 0039	0,5547 002	1,9414 5069
AQ VM RN	0,03	0,21	0	0,08 7817	0,1135 0,44022545	- 0,44022545	1,1445 8618	- 0,70436073	1,5848 1163	1,8489 469

CC NP	0,06	0,11	0,41	0,1933	0,1892	-	-	1,1445	0,2641	1,5848
CC				3333	9694	0,70436073	0,44022545	8618	3527	1163
AP	0,16	0,04	0	0,0666	0,0832	1,1208	-	-	1,4411	0,4803
RN VM				6667	6664	9708	0,32025631	0,80064077	5338	8446
NC	0,06	0,14	0,21	0,1366	0,0750	-	0,0444	0,9770	1,0658	0,9326
VS DP				6667	5553	1,02146586	1156	543	7742	4274
AQ	0,08	0,11	0,21	0,1333	0,0680	-	-	1,1263	0,4407	1,4691
NP P0				3333	6859	0,78352337	0,34279147	1485	319	0632
SP	0,08	0,07	0,41	0,1866	0,1934	-	-	1,1543	0,0516	1,7573
VM DD				6667	7696	0,55131457	0,60300031	1489	8574	152
CS VS	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
DP				6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259
NC	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
NC RG				3333	0853	5027	5027	1,15470054		5081
RG	0,13	0,04	0,21	0,1266	0,0850	0,0391	-	0,9798	1,0582	1,9988
VA VM				6667	4901	9309	1,01902034	2725	1343	4759
CC PD	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
VS				6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259
VS SP	0,08	0,07	0,41	0,1866	0,1934	-	-	1,1543	0,0516	1,7573
PR				6667	7696	0,55131457	0,60300031	1489	8574	152
VS SP	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
NP				6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259
SP NP	0,03	0,17	0,21	0,1366	0,0945	-	0,3526	0,7758	1,4812	0,4232
NP				6667	1631	1,12855299	7281	8018	2579	0737
RG	0,08	0,14	0	0,0733	0,0702	0,0949	0,9491	-	0,8542	1,9932
RG DA				3333	3769	158	58	1,0440738	422	3179

NP	SP DD	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
					3333	0853	5027	5027	1,15470054		5081
RN P0	VM	0,11	0,11	0	0,0733	0,0635	0,5773	0,5773	-	0	1,7320
					3333	0853	5027	5027	1,15470054		5081
SP PI	VM	0,11	0,07	0,21	0,13	0,0721	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
						1103	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
NC VA	DP	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
					6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259
VM RN	CC	0,13	0,07	0	0,0666	0,0650	0,9733	0,0512	-	0,9221	1,0758
					6667	6407	9949	3155	1,02463104	6794	6259
RG RG	RG	0,06	0,17	0	0,0766	0,0862	-	1,0825	-	1,2758	1,9717
					6667	1678	0,19331117	4254	0,88923137	5371	7392
RG	NC PP	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
					3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
AP PP	NC	0,13	0,04	0	0,0566	0,0665	1,1013	-	-	1,3516	0,6007
					6667	8328	7758	0,25031309	0,8510645	9067	5141
SP	SP AQ	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
AP AQ	DA	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
						7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
PR P0	AQ	0,08	0,07	0,21	0,12	0,0781	-	-	1,1523	0,1280	1,7925
						025	0,51214752	0,6401844	3192	3688	1632
VM DD	P0	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
						7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
AQ DA	CS	0,03	0,11	0,41	0,1833	0,2003	-	-	1,1314	0,3993	1,4975
					3333	3306	0,76539207	0,36605708	4915	35	0623

CS	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
VM PI					7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
RG	0,13	0,04	0	0,0566	0,0665	1,1013	-	-	1,3516	0,6007
AQ P0				6667	8328	7758	0,25031309	0,8510645	9067	5141
AQ	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
CC DI				6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
CC DI	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
AQ					7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
VS	0,13	0,04	0	0,0566	0,0665	1,1013	-	-	1,3516	0,6007
VM NC				6667	8328	7758	0,25031309	0,8510645	9067	5141
AQ	0,13	0,04	0	0,0566	0,0665	1,1013	-	-	1,3516	0,6007
VS VM				6667	8328	7758	0,25031309	0,8510645	9067	5141
SP RG	0,11	0	0,41	0,1733	0,2122	-	-	1,1152	0,5183	1,9320
CS				3333	1059	0,29844568	0,81679871	4439	5303	431
DI	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
VM NC				6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
PP NC	0,11	0,04	0,21	0,12	0,0854	-	-	1,0533	0,8192	1,9896
NP					4004	0,11704115	0,93632918	7032	8803	995
PP SP	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
RG				3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
VM	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
PP DI					7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
VS CS	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
SP				3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
AP	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
VM SP				3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426

AQ NP AP	0,06	0,14	0	0,0666 6667	0,0702 3769	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
AQ NP DP	0,06	0,14	0	0,0666 6667	0,0702 3769	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
NC SP Z	0,08	0,07	0,21	0,12	0,0781 025	- 0,51214752	- 0,6401844	1,1523 3192	0,1280 3688	1,7925 1632
DI DA AQ	0,08	0,11	0	0,0633 3333	0,0568 6241	0,2931 0519	0,8206 9453	- 1,11379973	0,5275 8934	1,9344 9426
P0 SP NC	0,08	0,11	0	0,0633 3333	0,0568 6241	0,2931 0519	0,8206 9453	- 1,11379973	0,5275 8934	1,9344 9426
NP CC PR	0,08	0,11	0	0,0633 3333	0,0568 6241	0,2931 0519	0,8206 9453	- 1,11379973	0,5275 8934	1,9344 9426
RG VS NC	0,11	0,04	0,21	0,12 4004	0,0854	- 0,11704115	- 0,93632918	1,0533 7032	0,8192 8803	1,9896 995
RG VS SP	0,06	0,11	0,21	0,1266 6667	0,0763 7626	- 0,87287156	- 0,21821789	1,0910 8945	0,6546 5367	1,3093 0734
RG VS RG	0,06	0,07	0,41	0,18 4859	0,1992	- 0,60226274	- 0,55207417	1,1543 3691	0,0501 8856	1,7064 1108
RG CS NC	0,03	0,17	0	0,0666 6667	0,0907 3772	- 0,4040951	1,1388 1346	- 0,73471836	1,5429 0855	1,8735 3181
SP PP DD	0,08	0,04	0,41	0,1766 6667	0,2030 5993	- 0,47604995	- 0,67303613	1,1490 8608	0,1969 8618	1,8221 2221
VM P0 CC	0,08	0,07	0,21	0,12	0,0781 025	- 0,51214752	- 0,6401844	1,1523 3192	0,1280 3688	1,7925 1632
NP SP VM	0,08	0,07	0,21	0,12	0,0781 025	- 0,51214752	- 0,6401844	1,1523 3192	0,1280 3688	1,7925 1632

INC	0,13	0	0,21	0,1133	0,1059	0,1572	-	0,9120	1,2265	1,9813
VM				3333	8742	5137	1,06930929	5792	6065	6721
PI P0	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
VM				3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
VM	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
NP NC				3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
RG	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
NC DA				6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
PP PP	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
NC					7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
NP VS	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
SP				3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
AQ	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
CS P0				6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
VM	0,03	0,17	0	0,0666	0,0907	-	1,1388	-	1,5429	1,8735
RG DD				6667	3772	0,4040951	1346	0,73471836	0855	3181
RN	0,08	0,04	0,41	0,1766	0,2030	-	-	1,1490	0,1969	1,8221
RG VM				6667	5993	0,47604995	0,67303613	8608	8618	2221
AQ	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
NC DD					7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
CC PP	0,13	0,04	0	0,0566	0,0665	1,1013	-	-	1,3516	0,6007
NP				6667	8328	7758	0,25031309	0,8510645	9067	5141
VS	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
AQ RG				3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
VM	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
NC PI				6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179

NC NP DP	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
					7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
CC DP NP	0,06	0,11	0,21	0,1266	0,0763	-	-	1,0910	0,6546	1,3093
				6667	7626	0,87287156	0,21821789	8945	5367	0734
DA NP AP	0,03	0,17	0	0,0666	0,0907	-	1,1388	-	1,5429	1,8735
				6667	3772	0,4040951	1346	0,73471836	0855	3181
CC CC SP	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
					7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
PD PP VM	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
				6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
DA VM AQ	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
				3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
VM CS CC	0,08	0,04	0,41	0,1766	0,2030	-	-	1,1490	0,1969	1,8221
				6667	5993	0,47604995	0,67303613	8608	8618	2221
VM CS AQ	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
				3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
VM CS DD	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
				3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
CC CC DA	0,06	0,11	0,21	0,1266	0,0763	-	-	1,0910	0,6546	1,3093
				6667	7626	0,87287156	0,21821789	8945	5367	0734
DA VM RG	0,06	0,07	0,41	0,18	0,1992	-	-	1,1543	0,0501	1,7064
					4859	0,60226274	0,55207417	3691	8856	1108
NC VM PT	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
				3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
DA PI CC	0,08	0	0,62	0,2333	0,3372	-	-	1,1465	0,2372	1,8384
				3333	4373	0,45466622	0,69188338	4961	1716	3299

PI	SP NC	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
					3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
AQ	CC CS	0	0,11	0,62	0,2433	0,3308	-	-	1,1386	0,3325	1,5416
					3333	0709	0,73557471	0,40305464	2935	2008	8399
CC	Z NC	0,08	0,07	0,21	0,12	0,0781	-	-	1,1523	0,1280	1,7925
						025	0,51214752	0,6401844	3192	3688	1632
VM	PR VS	0,13	0	0,21	0,1133	0,1059	0,1572	-	0,9120	1,2265	1,9813
					3333	8742	5137	1,06930929	5792	6065	6721
VM RG	VA	0,11	0,04	0,21	0,12	0,0854	-	-	1,0533	0,8192	1,9896
						4004	0,11704115	0,93632918	7032	8803	995
AQ	SP VS	0,13	0	0,21	0,1133	0,1059	0,1572	-	0,9120	1,2265	1,9813
					3333	8742	5137	1,06930929	5792	6065	6721
AQ RG	DP	0,06	0,11	0,21	0,1266	0,0763	-	-	1,0910	0,6546	1,3093
					6667	7626	0,87287156	0,21821789	8945	5367	0734
CS	PP RG	0,13	0,04	0	0,0566	0,0665	1,1013	-	-	1,3516	0,6007
					6667	8328	7758	0,25031309	0,8510645	9067	5141
DA	PP RG	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
						7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
RG	DP NP	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
						7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
DA	PR VS	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
					3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
AQ AQ	DP	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
					3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
NC	AQ PP	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
						7764	2651	053	1,07763181	2121	3711

RG PP	0,08	0,07	0,21	0,12	0,0781	-	-	1,1523	0,1280	1,7925
SP					025	0,51214752	0,6401844	3192	3688	1632
I INC	0,13	0,04	0	0,0566	0,0665	1,1013	-	-	1,3516	0,6007
				6667	8328	7758	0,25031309	0,8510645	9067	5141
CS PR	0,08	0,07	0,21	0,12	0,0781	-	-	1,1523	0,1280	1,7925
VM					025	0,51214752	0,6401844	3192	3688	1632
PR NP	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
AQ				6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
PP CS	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
CS					7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
PP CS	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
RN				6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
PP VS	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
SP				3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
NC	0,06	0,07	0,41	0,18	0,1992	-	-	1,1543	0,0501	1,7064
DP VM					4859	0,60226274	0,55207417	3691	8856	1108
CC CS	0,03	0,17	0	0,0666	0,0907	-	1,1388	-	1,5429	1,8735
VS				6667	3772	0,4040951	1346	0,73471836	0855	3181
VS	0,13	0	0,21	0,1133	0,1059	0,1572	-	0,9120	1,2265	1,9813
NC RG				3333	8742	5137	1,06930929	5792	6065	6721
NC SP	0,08	0,11	0	0,0633	0,0568	0,2931	0,8206	-	0,5275	1,9344
PI				3333	6241	0519	9453	1,11379973	8934	9426
AP SP	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
DP					7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
PT P0	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
VM					7764	2651	053	1,07763181	2121	3711

PP	PI SP	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
						7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
DA	AP CC	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
DP	CS CS	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
						7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
PP RN	VM	0,16	0	0	0,0533	0,0923	1,1547	-	-	1,7320	0
					3333	7604	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC PP	NC	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
RG PP	DA	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
VM DD	PT	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
						7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
DA	PP NP	0,03	0,17	0	0,0666	0,0907	-	1,1388	-	1,5429	1,8735
					6667	3772	0,4040951	1346	0,73471836	0855	3181
VM PI	PP	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
VM CC	PT	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
						7764	2651	053	1,07763181	2121	3711
VM	CC PI	0,13	0,04	0	0,0566	0,0665	1,1013	-	-	1,3516	0,6007
					6667	8328	7758	0,25031309	0,8510645	9067	5141
DI	PI CC	0,06	0,11	0,21	0,1266	0,0763	-	-	1,0910	0,6546	1,3093
					6667	7626	0,87287156	0,21821789	8945	5367	0734
DI	NC CS	0,08	0,07	0,21	0,12	0,0781	-	-	1,1523	0,1280	1,7925
						025	0,51214752	0,6401844	3192	3688	1632

SP PI	0,03	0,14	0,21	0,1266	0,0907	-	0,1469	0,9183	1,2122	0,7714
CC				6667	3772	1,06534162	4367	9795	8529	5428
RG	0,13	0	0,21	0,1133	0,1059	0,1572	-	0,9120	1,2265	1,9813
RG DP				3333	8742	5137	1,06930929	5792	6065	6721
VS SP	0,03	0,17	0	0,0666	0,0907	-	1,1388	-	1,5429	1,8735
DD				6667	3772	0,4040951	1346	0,73471836	0855	3181
VS SP	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
DI				6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
RN	0,13	0	0,21	0,1133	0,1059	0,1572	-	0,9120	1,2265	1,9813
VS DA				3333	8742	5137	1,06930929	5792	6065	6721
VS SP	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
AQ				7764	2651	053	1,07763181	2121	3711	
PT	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
VM RG				6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
RN	0,13	0,04	0	0,0566	0,0665	1,1013	-	-	1,3516	0,6007
NC SP				6667	8328	7758	0,25031309	0,8510645	9067	5141
SP DD	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
VM				7764	2651	053	1,07763181	2121	3711	
NC	0,08	0,07	0,21	0,12	0,0781	-	-	1,1523	0,1280	1,7925
VM I				025	0,51214752	0,6401844	3192	3688	1632	
SP AQ	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
AQ				7764	2651	053	1,07763181	2121	3711	
RG	0,06	0,14	0	0,0666	0,0702	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
RG PP				6667	3769	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
RG	0,11	0,07	0	0,06	0,0556	0,8980	0,1796	-	0,7184	1,2572
RG P0				7764	2651	053	1,07763181	2121	3711	

DA NC I	0,08	0,11	0	0,0633 3333	0,0568 6241	0,2931 0519	0,8206 9453	- 1,11379973	0,5275 8934	1,9344 9426
VS DP AQ	0,08	0,11	0	0,0633 3333	0,0568 6241	0,2931 0519	0,8206 9453	- 1,11379973	0,5275 8934	1,9344 9426
SP DA DI	0,08	0,07	0,21	0,12	0,0781 025	- 0,51214752	- 0,6401844	1,1523 3192	0,1280 3688	1,7925 1632
PR VM PR	0,11	0,04	0,21	0,12 4004	0,0854	- 0,11704115	- 0,93632918	1,0533 7032	0,8192 8803	1,9896 995
AQ NC PI	0,13	0	0	0,0433 3333	0,0750 5553	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DT NC AQ	0,03	0,14	0	0,0566 6667	0,0737 1115	- 0,36177251	1,1305 3908	- 0,76876657	1,4923 1158	1,8993 0565
NP VM DI	0,06	0,07	0,21	0,1133 3333	0,0838 6497	- 0,63594291	- 0,51670361	1,1526 4652	0,1192 393	1,6693 5013
AQ NC VA	0,06	0,11	0	0,0566 6667	0,0550 7571	0,0605 2275	0,9683 6405	- 1,02888681	0,9078 413	1,9972 5086
VS NP SP	0,13	0	0	0,0433 3333	0,0750 5553	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP AQ VM	0,11	0,04	0	0,05 7764	0,0556 3181	1,0776 3181	- 0,1796053	- 0,89802651	1,2572 3711	0,7184 2121
RG PI VM	0,11	0,04	0	0,05 7764	0,0556 3181	1,0776 3181	- 0,1796053	- 0,89802651	1,2572 3711	0,7184 2121
RN SP DA	0,06	0,07	0,21	0,1133 3333	0,0838 6497	- 0,63594291	- 0,51670361	1,1526 4652	0,1192 393	1,6693 5013
VM Z NC	0,13	0	0	0,0433 3333	0,0750 5553	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

VS AQ DP	0,06	0,07	0,21	0,1133 3333	0,0838 6497	- 0,63594291	- 0,51670361	1,1526 4652	0,1192 393	1,6693 5013
CS DA AP	0,06	0,11	0	0,0566 6667	0,0550 7571	0,0605 2275	0,9683 6405	- 1,02888681	0,9078 413	1,9972 5086
AP CS SP	0,06	0,11	0	0,0566 6667	0,0550 7571	0,0605 2275	0,9683 6405	- 1,02888681	0,9078 413	1,9972 5086
CC Z NC	0,03	0,14	0	0,0566 6667	0,0737 1115	- 0,36177251	1,1305 3908	- 0,76876657	1,4923 1158	1,8993 0565
RG AQ RN	0,11	0,04	0	0,05 7764	0,0556 7764	1,0776 3181	- 0,1796053	- 0,89802651	1,2572 3711	0,7184 2121
VS VM RG	0,06	0,11	0	0,0566 6667	0,0550 7571	0,0605 2275	0,9683 6405	- 1,02888681	0,9078 413	1,9972 5086
PP DP AQ	0,11	0,04	0	0,05 7764	0,0556 7764	1,0776 3181	- 0,1796053	- 0,89802651	1,2572 3711	0,7184 2121
PP CC PP	0,13	0	0	0,0433 3333	0,0750 5553	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0 5081
PP CC RN	0,11	0,04	0	0,05 7764	0,0556 7764	1,0776 3181	- 0,1796053	- 0,89802651	1,2572 3711	0,7184 2121
RG DA VM	0,03	0,14	0	0,0566 6667	0,0737 1115	- 0,36177251	1,1305 3908	- 0,76876657	1,4923 1158	1,8993 0565
SP RG DI	0,06	0,04	0,41	0,17 8652	0,2080 8652	- 0,52862626	- 0,62474013	1,1533 664	0,0961 1387	1,7781 0653
DI VM CC	0,08	0,07	0	0,05 8899	0,0435 8899	0,6882 472	0,4588 3147	- 1,14707867	0,2294 1573	1,6059 1014
CS P0 PP	0,08	0,07	0	0,05 8899	0,0435 8899	0,6882 472	0,4588 3147	- 1,14707867	0,2294 1573	1,6059 1014

AP AQ CC	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
RG VM DD	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
PP VS NC	0,11	0,04	0	0,05	0,0556	1,0776	-	-	1,2572	0,7184
					7764	3181	0,1796053	0,89802651	3711	2121
PP NC PR	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
CC RG VS	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
DA RN VM	0,06	0,07	0,21	0,1133	0,0838	-	-	1,1526	0,1192	1,6693
				3333	6497	0,63594291	0,51670361	4652	393	5013
VM VM VS	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
AQ PP SP	0,11	0,04	0	0,05	0,0556	1,0776	-	-	1,2572	0,7184
					7764	3181	0,1796053	0,89802651	3711	2121
CS RG VS	0,11	0	0,21	0,1066	0,1050	0,0317	-	0,9837	1,0472	1,9992
				6667	3968	3404	1,01548931	5526	2335	4457
PD PR PP	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
RG CS RN	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
PI RG AQ	0,08	0,04	0,21	0,11	0,0888	-	-	1,1250	0,4500	1,9126
					8194	0,33752637	0,78756153	879	3516	4943
RG CS RG	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086

NP PR	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
DA					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
PD SP	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
DP					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
NP CC	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
RN				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
AQ	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
CS VS					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
VM	0,08	0,04	0,21	0,11	0,0888	-	-	1,1250	0,4500	1,9126
VM PT					8194	0,33752637	0,78756153	879	3516	4943
NP	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
NC DA				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
DA	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
NC PI				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
AQ SP	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
Z					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
AQ	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
CS NC				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
DE	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
NC VM					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
NC	0,11	0,04	0	0,05	0,0556	1,0776	-	-	1,2572	0,7184
VA VM					7764	3181	0,1796053	0,89802651	3711	2121
NP PR	0,03	0,14	0	0,0566	0,0737	-	1,1305	-	1,4923	1,8993
RG				6667	1115	0,36177251	3908	0,76876657	1158	0565
VS	0,11	0,04	0	0,05	0,0556	1,0776	-	-	1,2572	0,7184
RG DA					7764	3181	0,1796053	0,89802651	3711	2121

DA	0	0,14	0,21	0,1166	0,1069	-	0,2182	0,8728	1,3093	0,6546
AO NP				6667	2677	1,09108945	1789	7156	0734	5367
AQ	0,11	0,04	0	0,05	0,0556	1,0776	-	-	1,2572	0,7184
CS DI					7764	3181	0,1796053	0,89802651	3711	2121
AQ SP	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
CS				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
VM	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
RG DI				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
AQ	0,08	0	0,41	0,1633	0,2173	-	-	1,1349	0,3680	1,8865
RN P0				3333	3231	0,38343739	0,75153728	7466	9989	1194
P0 SP	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
DD					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
RG	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
VS CS				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
AQ	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
NC DI				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
CS PP	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
AQ					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
VM	0,03	0,07	0,41	0,17	0,2088	-	-	1,1493	0,1915	1,6283
DA RN					0613	0,6704784	0,47891314	9154	6526	0468
VS	0,11	0,04	0	0,05	0,0556	1,0776	-	-	1,2572	0,7184
DA RG					7764	3181	0,1796053	0,89802651	3711	2121
RG	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
NC PI				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
RG	0,11	0,04	0	0,05	0,0556	1,0776	-	-	1,2572	0,7184
NC PR					7764	3181	0,1796053	0,89802651	3711	2121

CC PP	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
RG					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
RG	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
NC RG					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
VS	0,08	0,04	0,21	0,11	0,0888	-	-	1,1250	0,4500	1,9126
DA NP					8194	0,33752637	0,78756153	879	3516	4943
DP NP	0,08	0,04	0,21	0,11	0,0888	-	-	1,1250	0,4500	1,9126
CS					8194	0,33752637	0,78756153	879	3516	4943
AQ	0,13	0	0	0,0433	0,0750	1,1547	-	-	1,7320	0
RG RN				3333	5553	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0,03	0,14	0	0,0566	0,0737	-	1,1305	-	1,4923	1,8993
NC P0				6667	1115	0,36177251	3908	0,76876657	1158	0565
CC PR	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
DA					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
PP AQ	0,03	0,07	0,41	0,17	0,2088	-	-	1,1493	0,1915	1,6283
CS					0613	0,6704784	0,47891314	9154	6526	0468
NC PT	0,03	0,11	0,21	0,1166	0,0901	-	-	1,0349	0,8870	1,1088
PP				6667	85	0,96098765	0,07392213	0978	6553	3191
CC DP	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
VM				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
DP NP	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
DP					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
DA	0	0,14	0,21	0,1166	0,1069	-	0,2182	0,8728	1,3093	0,6546
NP NP				6667	2677	1,09108945	1789	7156	0734	5367
PP RG	0,06	0,07	0,21	0,1133	0,0838	-	-	1,1526	0,1192	1,6693
AQ				3333	6497	0,63594291	0,51670361	4652	393	5013

VM PR AQ	0,06	0,07	0,21	0,1133 3333	0,0838 6497	- 0,63594291	- 0,51670361	1,1526 4652	0,1192 393	1,6693 5013
NP VA VM	0,11	0	0,21	0,1066 6667	0,1050 3968	0,0317 3404	- 1,01548931	0,9837 5526	1,0472 2335	1,9992 4457
NC NP RG	0,08	0,07	0	0,05 8899	0,0435 472	0,6882 3147	0,4588 1,14707867	- 1,14707867	0,2294 1573	1,6059 1014
PR SP DI	0,11	0,04	0	0,05 7764	0,0556 3181	1,0776 0,1796053	- 0,89802651	- 0,89802651	1,2572 3711	0,7184 2121
VM PR NP	0	0,17	0	0,0566 6667	0,0981 4955	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
SP NC PT	0,13	0	0	0,0433 3333	0,0750 5553	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0 5081
PP RG RG	0,08	0,07	0	0,05 8899	0,0435 472	0,6882 3147	0,4588 1,14707867	- 1,14707867	0,2294 1573	1,6059 1014
NP AP VM	0,03	0,14	0	0,0566 6667	0,0737 1115	- 0,36177251	1,1305 3908	- 0,76876657	1,4923 1158	1,8993 0565
CC VS VM	0,06	0,04	0,41	0,17 8652	0,2080 0,52862626	- 0,62474013	- 664	1,1533 1387	0,0961 0653	1,7781 0653
NP AP SP	0,11	0,04	0	0,05 7764	0,0556 3181	1,0776 0,1796053	- 0,89802651	- 0,89802651	1,2572 3711	0,7184 2121
DA AQ DP	0,08	0,07	0	0,05 8899	0,0435 472	0,6882 3147	0,4588 1,14707867	- 1,14707867	0,2294 1573	1,6059 1014
RG PP VA	0,11	0	0,21	0,1066 6667	0,1050 3968	0,0317 3404	- 1,01548931	0,9837 5526	1,0472 2335	1,9992 4457
DI AQ VM	0,11	0,04	0	0,05 7764	0,0556 3181	1,0776 0,1796053	- 0,89802651	- 0,89802651	1,2572 3711	0,7184 2121

DP	PR VS	0,06	0,07	0,21	0,1133	0,0838	-	-	1,1526	0,1192	1,6693
					3333	6497	0,63594291	0,51670361	4652	393	5013
SP	CS RN	0,08	0,04	0,21	0,11	0,0888	-	-	1,1250	0,4500	1,9126
						8194	0,33752637	0,78756153	879	3516	4943
VM	AP PP	0,11	0,04	0	0,05	0,0556	1,0776	-	-	1,2572	0,7184
						7764	3181	0,1796053	0,89802651	3711	2121
PI	CS SP	0,11	0,04	0	0,05	0,0556	1,0776	-	-	1,2572	0,7184
						7764	3181	0,1796053	0,89802651	3711	2121
AQ	IRG	0,11	0,04	0	0,05	0,0556	1,0776	-	-	1,2572	0,7184
						7764	3181	0,1796053	0,89802651	3711	2121
CS	SP PD	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
					6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
RN	PR NC	0,08	0,04	0,21	0,11	0,0888	-	-	1,1250	0,4500	1,9126
						8194	0,33752637	0,78756153	879	3516	4943
RG	AP CC	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
						8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
DA	CC NP	0,11	0,04	0	0,05	0,0556	1,0776	-	-	1,2572	0,7184
						7764	3181	0,1796053	0,89802651	3711	2121
AQ PP	NP	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
						8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
PP	PP CS	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
						8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
RG	CC I	0,08	0	0,41	0,1633	0,2173	-	-	1,1349	0,3680	1,8865
					3333	3231	0,38343739	0,75153728	7466	9989	1194
NC PD	DP	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
						8899	472	3147	1,14707867	1573	1014

NC	0,06	0,07	0,21	0,1133	0,0838	-	-	1,1526	0,1192	1,6693
NC CS				3333	6497	0,63594291	0,51670361	4652	393	5013
NC	0,06	0	0,62	0,2266	0,3419	-	-	1,1502	0,1754	1,8131
NC DA				6667	5516	0,48739333	0,66285493	4827	616	032
NC SP	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
PD				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
PI SP	0,06	0,07	0,21	0,1133	0,0838	-	-	1,1526	0,1192	1,6693
DP				3333	6497	0,63594291	0,51670361	4652	393	5013
PI SP	0,06	0,07	0,21	0,1133	0,0838	-	-	1,1526	0,1192	1,6693
DA				3333	6497	0,63594291	0,51670361	4652	393	5013
VS SP	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
VM				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
DP	0,06	0,07	0,21	0,1133	0,0838	-	-	1,1526	0,1192	1,6693
AO NC				3333	6497	0,63594291	0,51670361	4652	393	5013
P0 DA	0,11	0,04	0	0,05	0,0556	1,0776	-	-	1,2572	0,7184
AQ					7764	3181	0,1796053	0,89802651	3711	2121
NC	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
PD PR					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
SP NP	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
DP					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
CS PD	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
VM					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
CS CS	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
RN					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
NP	0,03	0,14	0	0,0566	0,0737	-	1,1305	-	1,4923	1,8993
RG SP				6667	1115	0,36177251	3908	0,76876657	1158	0565

RG	0,11	0,04	0	0,05	0,0556	1,0776	-	-	1,2572	0,7184
RG CS					7764	3181	0,1796053	0,89802651	3711	2121
NC	0,11	0,04	0	0,05	0,0556	1,0776	-	-	1,2572	0,7184
AQ I					7764	3181	0,1796053	0,89802651	3711	2121
VM	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
SP PD					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
PP NP	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
SP					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
RN	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
VS DP					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
CS NP	0,03	0	0,82	0,2833	0,4650	-	-	1,1540	0,0645	1,7634
CC				3333	0896	0,54479237	0,60930726	9962	1489	0688
CC	0,06	0,07	0,21	0,1133	0,0838	-	-	1,1526	0,1192	1,6693
VM VS				3333	6497	0,63594291	0,51670361	4652	393	5013
CC I	0,06	0,11	0	0,0566	0,0550	0,0605	0,9683	-	0,9078	1,9972
AQ				6667	7571	2275	6405	1,02888681	413	5086
SP PI	0,08	0,04	0,21	0,11	0,0888	-	-	1,1250	0,4500	1,9126
SP					8194	0,33752637	0,78756153	879	3516	4943
PR	0,08	0,07	0	0,05	0,0435	0,6882	0,4588	-	0,2294	1,6059
VM P0					8899	472	3147	1,14707867	1573	1014
CC	0,08	0,04	0,21	0,11	0,0888	-	-	1,1250	0,4500	1,9126
VM PT					8194	0,33752637	0,78756153	879	3516	4943
PP DD	0,08	0	0,41	0,1633	0,2173	-	-	1,1349	0,3680	1,8865
NC				3333	3231	0,38343739	0,75153728	7466	9989	1194
NC	0,03	0,11	0	0,0466	0,0568	-	1,1137	-	1,4069	1,9344
AP NP				6667	6241	0,29310519	9973	0,82069453	0492	9426

PP	SP AQ	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
VS CC	AQ	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
RN	NC PP	0,11	0	0	0,0366 6667	0,0635 0853	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
RN	CS NP	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
RG	PT VS	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
VS CS	AQ	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
PR	CS PI	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
VM DD	NP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
VA	NC PP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
VM	PT VS	0,08	0	0,21	0,0966 6667	0,1059 8742	- 0,15725137	- 0,91205792	1,0693 0929	0,7548 0656	1,9813 6721
VM PP	P0	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
RG	SP AQ	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
DP	CC DI	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1

NP CS RN	0,03	0,07	0,21	0,1033 3333	0,0945 1631	- 0,77588018	- 0,35267281	1,1285 5299	0,4232 0737	1,4812 2579
CC DT NC	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
AQ PR VS	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
PD VM NC	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
NP VM NP	0,06	0,04	0,21	0,1033 3333	0,0929 1573	- 0,4663724	- 0,6816212	1,1479 9361	0,2152 488	1,8296 1481
VM DT NC	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
CS VM P0	0,03	0,07	0,21	0,1033 3333	0,0945 1631	- 0,77588018	- 0,35267281	1,1285 5299	0,4232 0737	1,4812 2579
CS AQ CC	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
CS VM PR	0,03	0,04	0,41	0,16 6408	0,2165 0,60028423	- 0,55410852	- 9274	1,1543 7571	0,0461 0126	1,7085
CC DA RG	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
NC PP CS	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
RG DA PR	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
PI VM DA	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426

PI VM	0,08	0	0,21	0,0966	0,1059	-	-	1,0693	0,7548	1,9813
CS				6667	8742	0,15725137	0,91205792	0929	0656	6721
NC	0,03	0,11	0	0,0466	0,0568	-	1,1137	-	1,4069	1,9344
AP VS				6667	6241	0,29310519	9973	0,82069453	0492	9426
VS	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
VM PP										
CS PI	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
VM										
PP CC	0,11	0	0	0,0366	0,0635	1,1547	-	-	1,7320	0
RG				6667	0853	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI NP	0	0,11	0,21	0,1066	0,1050	-	0,0317	0,9837	1,0472	0,9520
AQ				6667	3968	1,01548931	3404	5526	2335	2122
RG	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
DA RG										
PR P0	0,06	0,04	0,21	0,1033	0,0929	-	-	1,1479	0,2152	1,8296
PP				3333	1573	0,4663724	0,6816212	9361	488	1481
NC PP	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
PP				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
DD	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
VM NC				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
NP NP	0	0,14	0	0,0466	0,0808	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VM				6667	2904	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP RN	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
VS										
RG	0,11	0	0	0,0366	0,0635	1,1547	-	-	1,7320	0
NP AP				6667	0853	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

NC	PT DP	0,06	0,04	0,21	0,1033	0,0929	-	-	1,1479	0,2152	1,8296
					3333	1573	0,4663724	0,6816212	9361	488	1481
P0	SP RG	0,08	0	0,21	0,0966	0,1059	-	-	1,0693	0,7548	1,9813
					6667	8742	0,15725137	0,91205792	0929	0656	6721
DA	PT SP	0,11	0	0	0,0366	0,0635	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	0853	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP PR	DD	0	0,11	0,21	0,1066	0,1050	-	0,0317	0,9837	1,0472	0,9520
					6667	3968	1,01548931	3404	5526	2335	2122
PP	PP RN	0	0,11	0,21	0,1066	0,1050	-	0,0317	0,9837	1,0472	0,9520
					6667	3968	1,01548931	3404	5526	2335	2122
VM	PI CS	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
					3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
DA	PP NC	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
VM VM	AP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
VM PR	NP	0	0,14	0	0,0466	0,0808	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					6667	2904	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA	DA SP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
DD AQ	RG	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
					3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
VM RN	NP	0,06	0,04	0,21	0,1033	0,0929	-	-	1,1479	0,2152	1,8296
					3333	1573	0,4663724	0,6816212	9361	488	1481
VM	PD CS	0	0,14	0	0,0466	0,0808	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					6667	2904	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

NC CC PT	0,08	0	0,21	0,0966 6667	0,1059 8742	- 0,15725137	- 0,91205792	1,0693 0929	0,7548 0656	1,9813 6721
NP AQ P0	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
RG VM PT	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
IDP NC	0	0,14	0	0,0466 6667	0,0808 2904	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PR RG RN	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
CS RG CS	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
CC RG PR	0,11	0	0	0,0366 6667	0,0635 0853	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
RN PP NC	0,06	0,04	0,21	0,1033 3333	0,0929 1573	- 0,4663724	- 0,6816212	1,1479 9361	0,2152 488	1,8296 1481
PR RG VS	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
PP PR PP	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
PD VS NC	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
PR RG SP	0,11	0	0	0,0366 6667	0,0635 0853	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
RG CS CS	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469

AQ	PD VS	0,06	0,04	0,21	0,1033	0,0929	-	-	1,1479	0,2152	1,8296
					3333	1573	0,4663724	0,6816212	9361	488	1481
Z	SP DA	0,06	0	0,41	0,1566	0,2214	-	-	1,1440	0,2709	1,8515
					6667	3472	0,43654703	0,70750725	5428	6022	6153
CS	NP CC	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
					3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
VS	AQ PP	0	0,14	0	0,0466	0,0808	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					6667	2904	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP	NC DI	0,11	0	0	0,0366	0,0635	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	0853	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PT PP	VM	0,11	0	0	0,0366	0,0635	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	0853	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	PD PR	0,06	0	0,41	0,1566	0,2214	-	-	1,1440	0,2709	1,8515
					6667	3472	0,43654703	0,70750725	5428	6022	6153
P0	RG CS	0,03	0,11	0	0,0466	0,0568	-	1,1137	-	1,4069	1,9344
					6667	6241	0,29310519	9973	0,82069453	0492	9426
VM	SP VA	0,11	0	0	0,0366	0,0635	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	0853	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC VM	DA	0,06	0,04	0,21	0,1033	0,0929	-	-	1,1479	0,2152	1,8296
					3333	1573	0,4663724	0,6816212	9361	488	1481
RG DP	NC	0,11	0	0	0,0366	0,0635	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	0853	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	I PR	0,03	0,11	0	0,0466	0,0568	-	1,1137	-	1,4069	1,9344
					6667	6241	0,29310519	9973	0,82069453	0492	9426
RG AQ	DP	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
					3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469

VS DI NC	0,11	0	0	0,0366 6667	0,0635 0853	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DA NC VA	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
AP P0 VM	0,11	0	0	0,0366 6667	0,0635 0853	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VM AQ DI	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
VM VM PI	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
NP RN PP	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
NC DI VM	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
NC RG NP	0,06	0,04	0,21	0,1033 3333	0,0929 1573	- 0,4663724	- 0,6816212	1,1479 9361	0,2152 488	1,8296 1481
VM NP PP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
PD SP PR	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
VS RG NC	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
VS DI DP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
RG CC RN	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469

RG	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
RN VS				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
SP NP	0,11	0	0	0,0366	0,0635	1,1547	-	-	1,7320	0
I				6667	0853	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
PO PP										
RG	0,03	0,11	0	0,0466	0,0568	-	1,1137	-	1,4069	1,9344
CC PP				6667	6241	0,29310519	9973	0,82069453	0492	9426
VM	0,03	0,11	0	0,0466	0,0568	-	1,1137	-	1,4069	1,9344
AQ PP				6667	6241	0,29310519	9973	0,82069453	0492	9426
DI NC	0,06	0,04	0,21	0,1033	0,0929	-	-	1,1479	0,2152	1,8296
PT				3333	1573	0,4663724	0,6816212	9361	488	1481
NP VS	0	0,14	0	0,0466	0,0808	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
RG				6667	2904	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DI NC	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
NP				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
PI AQ	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
NC										
PO SP	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
DI				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
CC PP	0,11	0	0	0,0366	0,0635	1,1547	-	-	1,7320	0
VS				6667	0853	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS	0,03	0,07	0,21	0,1033	0,0945	-	-	1,1285	0,4232	1,4812
AQ PR				3333	1631	0,77588018	0,35267281	5299	0737	2579
RG	0,06	0,04	0,21	0,1033	0,0929	-	-	1,1479	0,2152	1,8296
VS DP				3333	1573	0,4663724	0,6816212	9361	488	1481

RG NC VS	0,03	0,07	0,21	0,1033 3333	0,0945 1631	- 0,77588018	- 0,35267281	1,1285 5299	0,4232 0737	1,4812 2579
CS VA VM	0,11	0	0	0,0366 6667	0,0635 0853	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NP VS AQ	0,03	0,07	0,21	0,1033 3333	0,0945 1631	- 0,77588018	- 0,35267281	1,1285 5299	0,4232 0737	1,4812 2579
NP CS DP	0,11	0	0	0,0366 6667	0,0635 0853	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NP VS DA	0,06	0,04	0,21	0,1033 3333	0,0929 1573	- 0,4663724	- 0,6816212	1,1479 9361	0,2152 488	1,8296 1481
NP CS PP	0,08	0	0,21	0,0966 6667	0,1059 8742	- 0,15725137	- 0,91205792	1,0693 0929	0,7548 0656	1,9813 6721
PR PP NC	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
AQ RN VS	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
VS AQ RN	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
RG NC RN	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
RN VM I	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
CC CC RN	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
SP DP AO	0,06	0,04	0,21	0,1033 3333	0,0929 1573	- 0,4663724	- 0,6816212	1,1479 9361	0,2152 488	1,8296 1481

VM I	RG	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
VS NP	VM	0,11	0	0	0,0366	0,0635	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	0853	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DP VM	VM	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
PD	CC SP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
PI	CC SP	0,08	0	0,21	0,0966	0,1059	-	-	1,0693	0,7548	1,9813
					6667	8742	0,15725137	0,91205792	0929	0656	6721
PT	CC SP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
NC DD	VM	0,11	0	0	0,0366	0,0635	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	0853	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP	NC PT	0,08	0	0,21	0,0966	0,1059	-	-	1,0693	0,7548	1,9813
					6667	8742	0,15725137	0,91205792	0929	0656	6721
RN P0	CC	0,03	0,11	0	0,0466	0,0568	-	1,1137	-	1,4069	1,9344
					6667	6241	0,29310519	9973	0,82069453	0492	9426
VS	PP AQ	0,11	0	0	0,0366	0,0635	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	0853	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ	AQ DI	0	0,14	0	0,0466	0,0808	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					6667	2904	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
Z	NP SP	0,03	0,11	0	0,0466	0,0568	-	1,1137	-	1,4069	1,9344
					6667	6241	0,29310519	9973	0,82069453	0492	9426
NP RN	NC	0,03	0,07	0,21	0,1033	0,0945	-	-	1,1285	0,4232	1,4812
					3333	1631	0,77588018	0,35267281	5299	0737	2579

DA	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
NP PP				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
NP AP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
CC										
NC PI	0	0,14	0	0,0466	0,0808	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CS				6667	2904	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS PP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
DA										
SP NC	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
PD				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
INC I	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
CC PD	0	0,11	0,21	0,1066	0,1050	-	0,0317	0,9837	1,0472	0,9520
PR				6667	3968	1,01548931	3404	5526	2335	2122
AQ	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
AQ CS				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
CC CS	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
P0				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
DA PI	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
VM				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
CS DP	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
VM				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
DP NP	0,03	0,11	0	0,0466	0,0568	-	1,1137	-	1,4069	1,9344
RN				6667	6241	0,29310519	9973	0,82069453	0492	9426
CC PR	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
RG										

VS	NC PT	0,11	0	0	0,0366	0,0635	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	0853	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS	PR NC	0,06	0	0,41	0,1566	0,2214	-	-	1,1440	0,2709	1,8515
					6667	3472	0,43654703	0,70750725	5428	6022	6153
VM	PT RG	0,08	0	0,21	0,0966	0,1059	-	-	1,0693	0,7548	1,9813
					6667	8742	0,15725137	0,91205792	0929	0656	6721
DA	NC DI	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
					3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
NC	SP VS	0,03	0,04	0,41	0,16	0,2165	-	-	1,1543	0,0461	1,7085
						6408	0,60028423	0,55410852	9274	7571	0126
NP	DI DA	0	0,11	0,21	0,1066	0,1050	-	0,0317	0,9837	1,0472	0,9520
					6667	3968	1,01548931	3404	5526	2335	2122
NC	RG PP	0,03	0,11	0	0,0466	0,0568	-	1,1137	-	1,4069	1,9344
					6667	6241	0,29310519	9973	0,82069453	0492	9426
VA	NC P0	0,03	0,11	0	0,0466	0,0568	-	1,1137	-	1,4069	1,9344
					6667	6241	0,29310519	9973	0,82069453	0492	9426
NC NP	CC	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
					3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
AQ	NP I	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
					3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
PP	PR NC	0,06	0,04	0,21	0,1033	0,0929	-	-	1,1479	0,2152	1,8296
					3333	1573	0,4663724	0,6816212	9361	488	1481
PD VM	VM	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
					3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
RG	PR NC	0,06	0,04	0,21	0,1033	0,0929	-	-	1,1479	0,2152	1,8296
					3333	1573	0,4663724	0,6816212	9361	488	1481

NC VS AP	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
AP SP NC	0,11	0	0	0,0366 6667	0,0635 0853	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP CS PO	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
VS PD DP	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
CC I PR	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
AQ VM VS	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
NP AQ RN	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
NC VS DD	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
PP CS DP	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
CC NP CS	0	0,14	0	0,0466 6667	0,0808 2904	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VS PR VM	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
IRG VM	0,06	0	0,41	0,1566 6667	0,2214 3472	- 0,43654703	- 0,70750725	1,1440 5428	0,2709 6022	1,8515 6153
PP VS VM	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469

CS NC	0	0,14	0	0,0466	0,0808	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
RG				6667	2904	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC PR	0,06	0,04	0,21	0,1033	0,0929	-	-	1,1479	0,2152	1,8296
VA				3333	1573	0,4663724	0,6816212	9361	488	1481
DP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
NC PI										
PP VS	0,03	0,11	0	0,0466	0,0568	-	1,1137	-	1,4069	1,9344
RG				6667	6241	0,29310519	9973	0,82069453	0492	9426
PI SP	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
NC				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
AP CC	0	0,14	0	0,0466	0,0808	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AQ				6667	2904	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ PT	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
VM				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
PP CS	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
VS										
AP SP	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
DA				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
VS	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
NC VS				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
NC CS	0,03	0,11	0	0,0466	0,0568	-	1,1137	-	1,4069	1,9344
CC				6667	6241	0,29310519	9973	0,82069453	0492	9426
PT AQ	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
NC				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469
Z NC	0,06	0,07	0	0,0433	0,0378	0,4402	0,7043	-	0,2641	1,8489
P0				3333	5939	2545	6073	1,14458618	3527	469

CC	NC PR	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
SP	CC PD	0	0,11	0,21	0,1066 6667	0,1050 3968	- 1,01548931	0,0317 3404	0,9837 5526	1,0472 2335	0,9520 2122
NC VS	NC	0,06	0,04	0,21	0,1033 3333	0,0929 1573	- 0,4663724	- 0,6816212	1,1479 9361	0,2152 488	1,8296 1481
RG CS	NP	0,06	0	0,41	0,1566 6667	0,2214 3472	- 0,43654703	- 0,70750725	1,1440 5428	0,2709 6022	1,8515 6153
RG	VM I	0,06	0,04	0,21	0,1033 3333	0,0929 1573	- 0,4663724	- 0,6816212	1,1479 9361	0,2152 488	1,8296 1481
VM	PI CC	0,03	0,07	0,21	0,1033 3333	0,0945 1631	- 0,77588018	- 0,35267281	1,1285 5299	0,4232 0737	1,4812 2579
VM P0	PP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
VM PD	PP	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
RN DA	VM	0,08	0	0,21	0,0966 6667	0,1059 8742	- 0,15725137	- 0,91205792	1,0693 0929	0,7548 0656	1,9813 6721
VM PT	PP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
PP	AQ P0	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
RN VM	VS	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
AP	PP NP	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469

VA PR VM	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
NC CS PR	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
VS NC CS	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
SP PT AQ	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
CS CS VS	0,11	0	0	0,0366 6667	0,0635 0853	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
RG RG CC	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
NP RG RG	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
CS NP AQ	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
NC VS PR	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
NC VS PD	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
CC NP PP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
SP NP VS	0,08	0	0,21	0,0966 6667	0,1059 8742	- 0,15725137	- 0,91205792	1,0693 0929	0,7548 0656	1,9813 6721
PR NP PP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1

DT NC PP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
SP PI PP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
RG RG RN	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
SP PT SP	0,08	0,04	0	0,04	0,04	1	0	-1	1	1
DT NC SP	0,06	0,07	0	0,0433 3333	0,0378 5939	0,4402 2545	0,7043 6073	- 1,14458618	0,2641 3527	1,8489 469
PT VM PP	0,03	0,11	0	0,0466 6667	0,0568 6241	- 0,29310519	1,1137 9973	- 0,82069453	1,4069 0492	1,9344 9426
DA AP CC	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
NC AP NC	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
AQ NC PD	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
NC AP P0	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC RG P0	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
PI VM VS	0,06	0	0,21	0,09	0,1081 6654	- 0,2773501	- 0,83205029	1,1094 0039	0,5547 002	1,9414 5069
PR RG NP	0,03	0,04	0,21	0,0933 3333	0,1011 5994	- 0,62607129	- 0,52721793	1,1532 8921	0,0988 5336	1,6805 0714

P0 VM PD	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VM DI VM	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
PR DI NC	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CS DD AQ	0	0,11	0	0,0366 6667	0,0635 0853	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VS DA AO	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
RG PT VM	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PI VM NP	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PR RG CS	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VM DI NP	0	0,11	0	0,0366 6667	0,0635 0853	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PR RG CC	0	0,11	0	0,0366 6667	0,0635 0853	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
RN SP DP	0	0,11	0	0,0366 6667	0,0635 0853	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
AQ CC VS	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
I PP NC	0,06	0	0,21	0,09 6654	0,1081 0,2773501	- 0,83205029	- 0039	1,1094 002	0,5547 002	1,9414 5069

AQ VS RN	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
DA AP SP	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
VS DD DA	0	0,11	0	0,0366 6667	0,0635 0853	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
CS AQ CS	0,06	0	0,21	0,09 6654	0,1081 6654	- 0,2773501	- 0,83205029	1,1094 0039	0,5547 002	1,9414 5069
VS VM VM	0,03	0,04	0,21	0,0933 3333	0,1011 5994	- 0,62607129	- 0,52721793	1,1532 8921	0,0988 5336	1,6805 0714
PD VM DA	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
PR AQ NP	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
AQ DP NP	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AQ VS NC	0,03	0	0,41	0,1466 6667	0,2285 4613	- 0,51047317	- 0,6417377	1,1522 1086	0,1312 6453	1,7939 4856
RG I AQ	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
AP CS PP	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
VS VM PR	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
VS VM PT	0	0,07	0,21	0,0933 3333	0,1069 2677	- 0,87287156	- 0,21821789	1,0910 8945	0,6546 5367	1,3093 0734

VM RG PI	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
VS NP AQ	0,03	0,04	0,21	0,0933 3333	0,1011 5994	- 0,62607129	- 0,52721793	1,1532 8921	0,0988 5336	1,6805 0714
RG P0 PP	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
AP CS VM	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
DD NP AQ	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
NC PP NP	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
SP RG DP	0,03	0,04	0,21	0,0933 3333	0,1011 5994	- 0,62607129	- 0,52721793	1,1532 8921	0,0988 5336	1,6805 0714
CS DA RG	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
NP NP SP	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
CS AQ VS	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
AQ PD SP	0	0,11	0	0,0366 6667	0,0635 0853	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PT SP RG	0,06	0	0,21	0,09 6654	0,1081 6654	- 0,2773501	- 0,83205029	1,1094 0039	0,5547 002	1,9414 5069
CS AQ PP	0	0,11	0	0,0366 6667	0,0635 0853	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081

VS VM DP	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP RG RN	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
PT VS AQ	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
VS CS PP	0,06	0	0,21	0,09 6654	0,1081 6654	- 0,2773501	- 0,83205029	1,1094 0039	0,5547 002	1,9414 5069
DA SP DP	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PD PR SP	0,03	0,04	0,21	0,0933 3333	0,1011 5994	- 0,62607129	- 0,52721793	1,1532 8921	0,0988 5336	1,6805 0714
NC CC PD	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
PT VS CS	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PD CS SP	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
PP NC RG	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
INC AP	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PP VS CS	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC RG PI	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

VS PD	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
SP				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP NC	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
VS				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP I	0,03	0,04	0,21	0,0933	0,1011	-	-	1,1532	0,0988	1,6805
AQ				3333	5994	0,62607129	0,52721793	8921	5336	0714
VS CS	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
VS				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
VA VM				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
NPI	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
NC				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
AQ PP	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
PR				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
PD VS	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
DP				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
DA	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
DP NC				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
PI RG	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
VM				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
VM PI	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
RG				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
INC	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
RG				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
CC PP	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
DA				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734

CC PP	0,06	0	0,21	0,09	0,1081	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
DP					6654	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
VM	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
PT VS				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
INC	0,03	0,04	0,21	0,0933	0,1011	-	-	1,1532	0,0988	1,6805
NP				3333	5994	0,62607129	0,52721793	8921	5336	0714
VM	0,06	0	0,21	0,09	0,1081	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
PO AQ					6654	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
IAQ	0	0,11	0	0,0366	0,0635	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
SP				6667	0853	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NP PR	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
AQ				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
AP	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
AQ RG				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
VS	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
RG SP				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
VM	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ DD				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC	0,06	0	0,21	0,09	0,1081	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
VA VM					6654	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
VM PI	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
CS				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
DI NC	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
AP				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP SP	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
PD				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

DA PR DP	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
VM PT DA	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
ICS DI	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
IAQ I	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
NC RG PR	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AQ I NC	0,06	0	0,21	0,09 6654	0,1081 6654	- 0,2773501	- 0,83205029	1,1094 0039	0,5547 002	1,9414 5069
RG CC PR	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
VM DA PP	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DE NC SP	0	0,11	0	0,0366 6667	0,0635 0853	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
AO NC VM	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
VM PO NC	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
ICS PP	0,06	0	0,21	0,09 6654	0,1081 6654	- 0,2773501	- 0,83205029	1,1094 0039	0,5547 002	1,9414 5069
VM DA CS	0,06	0	0,21	0,09 6654	0,1081 6654	- 0,2773501	- 0,83205029	1,1094 0039	0,5547 002	1,9414 5069

NP	0	0,11	0	0,0366	0,0635	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC RG				6667	0853	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
DA AP				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
RG	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
RN P0				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
RG SP	0	0,07	0,21	0,0933	0,1069	-	-	1,0910	0,6546	1,3093
PI				3333	2677	0,87287156	0,21821789	8945	5367	0734
ICS	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
VM				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	0,03	0	0,41	0,1466	0,2285	-	-	1,1522	0,1312	1,7939
RN RG				6667	4613	0,51047317	0,6417377	1086	6453	4856
VM	0	0,11	0	0,0366	0,0635	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
P0 DP				6667	0853	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI DA	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
PR				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
AP	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
RG VM				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
AQ	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
RN PP				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
RN	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
RG SP				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
NC	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
AP DP				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
RG PR	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
VS				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

AQ SP	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
PD				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
NP CS	0,03	0,04	0,21	0,0933	0,1011	-	-	1,1532	0,0988	1,6805
AQ				3333	5994	0,62607129	0,52721793	8921	5336	0714
PI AQ	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
CS				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
AQ	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
PR AQ				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
CC PP	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
PT				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
AQ	0,06	0	0,21	0,09	0,1081	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
PR DP					6654	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
PR PP	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
PP				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC PP	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
RN				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
RG PR	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
NC				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
I NP	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
AP				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP Z	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
AQ				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
RN	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
RG AQ				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
DP	0	0,07	0,21	0,0933	0,1069	-	-	1,0910	0,6546	1,3093
VM RG				3333	2677	0,87287156	0,21821789	8945	5367	0734

NP	PR DP	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
					3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
AQ	PP AQ	0,03	0,04	0,21	0,0933	0,1011	-	-	1,1532	0,0988	1,6805
					3333	5994	0,62607129	0,52721793	8921	5336	0714
VM CS	DA	0,03	0,04	0,21	0,0933	0,1011	-	-	1,1532	0,0988	1,6805
					3333	5994	0,62607129	0,52721793	8921	5336	0714
DA	PP AQ	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
VM SP	DP	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	PR RN	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN NC	CC	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
P0	NC PI	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
VM	PP PT	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
PP	PP AQ	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
					3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
PR	PP AQ	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
DD PR	NC	0	0,07	0,21	0,0933	0,1069	-	-	1,0910	0,6546	1,3093
					3333	2677	0,87287156	0,21821789	8945	5367	0734
NC	NC I	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179

RN AQ NC	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
PP DA PR	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VM PR DP	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
CC SP CS	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
PP DA NP	0,03	0,04	0,21	0,0933 3333	0,1011 5994	- 0,62607129	- 0,52721793	1,1532 8921	0,0988 5336	1,6805 0714
CC SP DT	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
I PT VS	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
AQ AQ RG	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
CC RN AQ	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
NP PP AQ	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
AQ AQ VS	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
PP RG PR	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
VS AP CS	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179

SP VS	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
CS				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
Z NC	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
DP				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
Z NC	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
CS				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
PO	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
VM I				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
CC CS	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
PR				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
RN	0,03	0,04	0,21	0,0933	0,1011	-	-	1,1532	0,0988	1,6805
DA AQ				3333	5994	0,62607129	0,52721793	8921	5336	0714
NC	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
AQ DD				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
VA	0,03	0,04	0,21	0,0933	0,1011	-	-	1,1532	0,0988	1,6805
VM NP				3333	5994	0,62607129	0,52721793	8921	5336	0714
DA	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ DA				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
AO NC				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
DP	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
AQ SP				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
VA	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
VM PR				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
DA PI	0,03	0,04	0,21	0,0933	0,1011	-	-	1,1532	0,0988	1,6805
SP				3333	5994	0,62607129	0,52721793	8921	5336	0714

AQ	PT RG	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS	RG PP	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA	CS PR	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
VM I	VM	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP	DP NP	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
					3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
SP	SP VS	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
					3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
DA	CS NC	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
					3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
VS	CC PR	0	0,11	0	0,0366	0,0635	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					6667	0853	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS	CS NC	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
					3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
CS	NC DI	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
					3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
RG	CS CC	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
VM P0	RN	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
VM PD	RN	0	0,11	0	0,0366	0,0635	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					6667	0853	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

RN VM PI	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
NC DI CC	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
RN VM PT	0,03	0,04	0,21	0,0933	0,1011	-	-	1,1532	0,0988	1,6805
				3333	5994	0,62607129	0,52721793	8921	5336	0714
CS CC PP	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
SP PD NP	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
VM PD PR	0,06	0	0,21	0,09	0,1081	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
					6654	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
SP PR VS	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
VM PD PP	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
SP PP I	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
VA VM CC	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
SP AO NC	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
PR NC NP	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
VA VM DI	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734

VA	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
VM CS				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
VM	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
PD SP				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
SP VS	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
RG				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
CC PR	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
P0				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
PD VS				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
NC	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
DA RG				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
NC	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
NC NP				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
AP SP	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
PR				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP CS	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
RG				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
SP CS	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
PP				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
DA VM				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC I	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
PT				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
SP CS	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
VS				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

VA	NP P0	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS	CS NC	0,03	0,04	0,21	0,0933	0,1011	-	-	1,1532	0,0988	1,6805
					3333	5994	0,62607129	0,52721793	8921	5336	0714
AQ	NP DI	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	AP CC	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
					3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
DP	CC NP	0,03	0,04	0,21	0,0933	0,1011	-	-	1,1532	0,0988	1,6805
					3333	5994	0,62607129	0,52721793	8921	5336	0714
RN	CS PR	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
					6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR	CS NC	0,06	0	0,21	0,09	0,1081	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
						6654	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
RG	PP CS	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
					3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
SP	P0 RG	0,06	0	0,21	0,09	0,1081	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
						6654	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
NC DP	NC	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
AP CC	AQ	0	0,11	0	0,0366	0,0635	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					6667	0853	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	CS PR	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
AQ CS	DD	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
					3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179

SP PD	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
SP				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
DD	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
AQ AQ				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
PR CS	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
VM				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
NC	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
AO CC				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
NP	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
RG NC				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
PI CC	0,06	0	0,21	0,09	0,1081	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
PI					6654	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
NC	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
RN VA				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC SP	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
SP				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
PI SP	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
DI				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734
DA	0,03	0,07	0	0,0333	0,0351	-	1,0440	-	1,1389	1,9932
RG RG				3333	1885	0,0949158	738	0,949158	8959	3179
CS CS	0,08	0	0	0,0266	0,0461	1,1547	-	-	1,7320	0
DI				6667	8802	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS	0,06	0	0,21	0,09	0,1081	-	-	1,1094	0,5547	1,9414
NC NC					6654	0,2773501	0,83205029	0039	002	5069
AP CC	0,06	0,04	0	0,0333	0,0305	0,8728	0,2182	-	0,6546	1,3093
DP				3333	505	7156	1789	1,09108945	5367	0734

PT VM DI	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
NC CS PI	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
CC AQ DI	0	0,11	0	0,0366 6667	0,0635 0853	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NC CS PD	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
VS CC RG	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VM CC DD	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
SP PT P0	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
VS NC DP	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
CS PD VS	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
AP PR VM	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP NP RN	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
NC CS DD	0,03	0,04	0,21	0,0933 3333	0,1011 5994	- 0,62607129	- 0,52721793	1,1532 8921	0,0988 5336	1,6805 0714
PR DA AP	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179

DD PR SP	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
SP NP P0	0,06	0	0,21	0,09 6654	0,1081 6654	- 0,2773501	- 0,83205029	1,1094 0039	0,5547 002	1,9414 5069
SP PT DA	0,03	0,04	0,21	0,0933 3333	0,1011 5994	- 0,62607129	- 0,52721793	1,1532 8921	0,0988 5336	1,6805 0714
SP VM RN	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
DP Z NC	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
DD PR VM	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
AQ RG CS	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PP PI PP	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VM CC PD	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
VM CC PT	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VM CC PI	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
CC PT PP	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
DT NC RG	0	0,11	0	0,0366 6667	0,0635 0853	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081

CC NP RG	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC PI RG	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC DD AQ	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
RN NC RG	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
NC VM Z	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PP NP VM	0,08	0	0	0,0266 6667	0,0461 8802	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VM CC Z	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
SP PI RG	0,06	0	0,21	0,09 6654	0,1081 0,2773501	- 0,83205029	- 0039	1,1094 002	0,5547 002	1,9414 5069
PT VM PT	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
PT VM NP	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
AQ RG NP	0,03	0,07	0	0,0333 3333	0,0351 1885	- 0,0949158	1,0440 738	- 0,949158	1,1389 8959	1,9932 3179
SP DA DP	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734
RG RG VA	0,06	0,04	0	0,0333 3333	0,0305 505	0,8728 7156	0,2182 1789	- 1,09108945	0,6546 5367	1,3093 0734

PD VM RG	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS DD SP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
RN SP PD	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
PI VM RG	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NP VM AP	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM DI RG	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC AP PT	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS PI PP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VM DI SP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NP CS VS	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
VS DD RG	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG AQ DD	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PD VM VM	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

AQ PR NP	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
VS DD PR	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
CS NP PR	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
NP PD VM	0	0,04	0,21	0,0833 3333	0,1115 0486	- 0,74735159	- 0,38862283	1,1359 7442	0,3587 2877	1,5245 9725
PR VM Z	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
I PP PP	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
SP DA RN	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0 0
RG PI VS	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0 0
VM DI PP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0 0
NC II	0,03	0	0,21	0,08 7817	0,1135 0,44022545	- 0,70436073	- 8618	1,1445 3527	0,2641 469	1,8489
PD VM NP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0 0
PI VM NC	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
VS PI SP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0 0

DD Z NC	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
VS AQ DD	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
SP DA VS	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
PR RG DI	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
CC DA PI	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
NC PP AQ	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CS AQ DP	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
RG AQ PI	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DA AP VS	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC AQ P0	0,03	0	0,21	0,08 7817	0,1135 0,44022545	- 0,70436073	- 8618	1,1445 3527	0,2641 469	1,8489
AQ VS NP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC AQ PD	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
AQ CC PI	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785

PP CC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
DA				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
AQ	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
CC PD				7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469	
CC	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AQ PT				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DD	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
VM CC				4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PT CS	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
PP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
AQ	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
VS PP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
AQ	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
VS PR				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
AQ	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CC P0				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PR	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
AQ RG				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
DA	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AP RG				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI VM	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
CC				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
P0	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
VM RN				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PP SP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
AO				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785

P0 DD NC	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
AQ CC CC	0,03	0	0,21	0,08	0,1135 7817	- 0,44022545	- 0,70436073	1,1445 8618	0,2641 3527	1,8489 469
DD NC P0	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CS PI SP	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
CC SP Z	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP RG CC	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
VS DD DP	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
VS NP DP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PT SP NC	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
Z DI NC	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AP AQ AQ	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
NC RN DA	0	0	0,41	0,1366 6667	0,2367 1361	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
VS VM DI	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785

NC RN CS	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
CS AQ P0	0	0	0,41	0,1366 6667	0,2367 1361	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
VS VM AQ	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PP CC VS	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
NP NP RG	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
RG NP DA	0,03	0	0,21	0,08 7817	0,1135 0,44022545	- 0,70436073	- 8618	1,1445 3527	0,2641 469	1,8489
PD CS DI	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DA Z NC	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
PP NC AP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AO NP VM	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PP I NP	0,03	0	0,21	0,08 7817	0,1135 0,44022545	- 0,70436073	- 8618	1,1445 3527	0,2641 469	1,8489
AO NP SP	0	0,04	0,21	0,0833 3333	0,1115 0486	- 0,74735159	- 0,38862283	1,1359 7442	0,3587 2877	1,5245 9725
Z VM SP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

SP	PI CS	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
RN	PI CS	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PP	SP RG	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ	I DP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
P0	PP RN	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA PI	CS	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS	VM I	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PD	PP SP	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	DI NP	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
					3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
PP DD	VM	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS	PP PR	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VM PT	NP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NP	PP VS	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785

DD NP VM	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS CS PD	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
I SP DA	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VS CS RG	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PI VS NC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
AP VM RG	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC CC PI	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS CS P0	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NC DE NC	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NP VM VS	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
AQ VM DI	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ VM DD	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
DI NP VM	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469

PP CS AQ	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
AP VM NC	0	0,04	0,21	0,0833 3333	0,1115 0486	- 0,74735159	- 0,38862283	1,1359 7442	0,3587 2877	1,5245 9725
RG VM PD	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
PP NC RN	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AP NP AQ	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
CS DI DA	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC DE AQ	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
CS DI DP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PP VS DP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC CC DT	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
PP VS DA	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
CS RG DI	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
PP NC PP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

CS RG	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CC				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NP DD				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NP PT	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
VM				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NP PI	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
VM					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
VS PD	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
PR					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ PP	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
PP				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
DA	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NC DD					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
DT NC				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
AQ PP	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
RG				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
AP	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
RG CS				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
AO	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
CS VM				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
DP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
RG SP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
P0 SP	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
PP				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725

PR	VM PI	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
DI	DI SP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NP DI	VM	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
					3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
AQ	DI AQ	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
SP	PD CC	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
P0	NP CC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NC	DA SP	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
					3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
VS	CS DI	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VM	CS DI	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VS	VM PI	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
CC	CC PP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	P0 SP	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
					3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
PI	CS RG	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

PD PR NC	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
DP AQ VM	0,06	0	0	0,02	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DA PR P0	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
NP PR DP	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
DA PR NP	0,06	0	0	0,02	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DD RG AQ	0,06	0	0	0,02	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
P0 NC PR	0,06	0	0	0,02	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PT SP AQ	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
I AQ PR	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
I AQ PP	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PD DP NP	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VM AQ Z	0,06	0	0	0,02	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
RG CS VS	0,06	0	0	0,02	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

VM	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NP VS				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
DA	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
VS AQ				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
RN	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
VA VS					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG CS	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
VA				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PO NC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
SP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VM PI	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NC AP					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP SP	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
PT				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NP SP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
RG					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
PD RG					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
NC CS				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
NP	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
NC DP				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
DA	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC PD				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

AQ Z NC	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
VM NP NP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PD RN PP	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
AO NC RG	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
RG PR AQ	0	0,04	0,21	0,0833 3333	0,1115 0486	- 0,74735159	- 0,38862283	1,1359 7442	0,3587 2877	1,5245 9725
DE NC VS	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
RG DP NP	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
SP PP VA	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC VM Z	0,03	0	0,21	0,08 7817	0,1135 0,44022545	- 0,70436073	- 8618	1,1445 3527	0,2641 469	1,8489
I AQ AQ	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VS RG CC	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
NP PR RN	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
RG PR DA	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

DA AO CS	0	0	0,41	0,1366 6667	0,2367 1361	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
AQ RN DA	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
VM AQ RN	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
RG SP VS	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC I DP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PD SP DA	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
PI AQ SP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VM DA AO	0	0,04	0,21	0,0833 3333	0,1115 0486	- 0,74735159	- 0,38862283	1,1359 7442	0,3587 2877	1,5245 9725
I CS RG	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
NP PR P0	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
AQ CS CC	0	0,04	0,21	0,0833 3333	0,1115 0486	- 0,74735159	- 0,38862283	1,1359 7442	0,3587 2877	1,5245 9725
RG DP VM	0	0	0,41	0,1366 6667	0,2367 1361	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
I CS SP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 4102	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

NP PR	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC NC				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
SP PP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
PT				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NP	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC NP				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
I CS	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
VS				7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469	
RG	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NC AP				4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VM	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
P0 DI				4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VM	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
P0 DD				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VM	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
P0 CS				4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC PR				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
RG PR	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
PP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VS	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
AQ NP				7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469	
VM I I	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
				4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		

P0 SP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
AQ				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VS	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
AQ PP					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
I VM	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
AQ				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
RN DI	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ SP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
RN				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PT PP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
VA					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP VS	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
CS					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC DT				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ SP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
PI				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
DD	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
NC I					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
CC PP	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
PR				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ VS					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
VA PR				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785

CS PP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
DP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
RG	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC NC				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
CS PP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
CS				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NP CS	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
P0 DP	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
P0 VS				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PT PP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NC					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
RG SP					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
CS VM					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
P0 CC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
VM				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
AQ I	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
AQ				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
AO	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC PR				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NP	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AO NC				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

PR PP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
RG				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
I NP	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
AQ				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
I VM	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PR NC	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DA				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
VM NP					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP SP	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
AQ					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
CC PR	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
AQ				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
CC SP	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
VS					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
CC	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NC DI					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NC PT					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR CC	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
VM					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NP DI					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
CC PP					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

RN	CC SP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
CC RG	CC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
AQ	CS Z	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
SP	CC SP	0	0	0,41	0,1366	0,2367	-	-	1,1547	0	1,7320
					6667	1361	0,57735027	0,57735027	0054		5081
CS	CC PR	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA	SP SP	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469	
RG VS	AQ	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG DA	RN	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VM Z	RG	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
SP	I VM	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VM Z	PP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VM	PE RG	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VM DP	DP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785

VM	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
PD DP				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC PT	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
RG					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
NC PT	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
RN					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
PI PP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NC					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC DI				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
CS PP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
P0					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN P0	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
PP					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR CC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
DA				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
P0 PP	0	0	0,41	0,1366	0,2367	-	-	1,1547	0	1,7320
VA				6667	1361	0,57735027	0,57735027	0054		5081
VM	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
RN SP				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
RN VA				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NP VS				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VM	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
SP VA					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

DP VM AQ	0	0,04	0,21	0,0833 3333	0,1115 0486	- 0,74735159	- 0,38862283	1,1359 7442	0,3587 2877	1,5245 9725
SP RN VS	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC I RG	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
CC CC AQ	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NP AP CS	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
RG CC DP	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
VS PP VM	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DP VM CS	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
NP AP DP	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DA VM VM	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DP VM CC	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
SP PR DI	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DA NP DI	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081

CC	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
CC NC					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
NC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NP P0				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PP DI	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC I	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
SP					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DD DP				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NP AP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
PR					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ VM					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ PR					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
VM RN				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NP NP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
AQ	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ RN					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP SP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VM	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
VS CC					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

I PT	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
SP				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DA RG				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS PP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NC					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
RN AQ				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
RN	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ RG					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC PT	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
DA				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
I PT	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
RG					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC PT	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
DP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
DI DI	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PP RG	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
PP					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
DA	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AQ AP				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP PR	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
PI				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VS AP	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CC				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

NC AQ PI	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
CC RG I	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
RN DD NC	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC CS DD	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VM AO NC	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
CC PD CS	0,03	0	0,21	0,08 7817	0,1135 0,44022545	- 0,70436073	- 8618	1,1445 3527	0,2641 469	1,8489
DA NP VS	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785
CC VS PP	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
CS RN AQ	0,06	0	0	0,02 4102	0,0346 0054	1,1547 0,57735027	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DA PI PR	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NP PP VA	0,03	0	0,21	0,08 7817	0,1135 0,44022545	- 0,70436073	- 8618	1,1445 3527	0,2641 469	1,8489
SP NC VA	0,03	0	0,21	0,08 7817	0,1135 0,44022545	- 0,70436073	- 8618	1,1445 3527	0,2641 469	1,8489
PP RG DP	0,03	0,04	0	0,0233 3333	0,0208 1666	0,3202 5631	0,8006 4077	- 1,12089708	0,4803 8446	1,9215 3785

DI PP SP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN AQ CS	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC PR RN	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP CS AQ	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
AQ PP AQ	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM VM Z	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PT DI NC	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC CC Z	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PR VS CC	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC VS DI	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC VS DD	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS NC DP	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
CS SP RN	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

DI AQ	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
RG					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
CS RN	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
RG				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
AQ VA				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
DP NP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
VS					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC PR	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NC					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR NC	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
PR				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PR NC	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
P0				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC PR	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NP					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ VS					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DD	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
AQ SP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
DA SP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
DD	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
DA NC				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
AP DP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NC					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

I I NP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP CS	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
RN				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI VS	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
AQ				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ VS					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
PP VA				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
CS PR	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
SP					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VA	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CS VM				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VM PT				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS PD	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DA				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DD	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DA AQ				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC DT				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
I DT	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
CS PR	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
PP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785

CS VS	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
PD				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
IDI	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VS VS	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
SP				4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PO RG	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
DA				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NC	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VS DI				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PR NP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
DA				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
CC I	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC NP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
DD				4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
DP	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC DE				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
DP RG				4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
SP PD	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
RG				4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
CS I	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VS PR	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
SP				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

RN	SP PD	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG DP	DA	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
SP	I RG	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NP	PP CS	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG VM	PD	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS	VS PD	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
DP	VS CS	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA PR	NP	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
						7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
DD	VS CS	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP	NP P0	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS	AP CC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NC	CS NC	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM	CC I	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785

PP VS	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
PP					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PT DA	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
AQ				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
NC	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
PD CS					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI RG	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
RG PP					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ PT	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
SP					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PI SP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VM I	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NP					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC PI				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NC	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
RN RG				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AP CC	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
CS				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
RN CS	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
PP					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS PR	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
RG				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785

CS	AP SP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NC	CS CS	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NP	CS CS	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
AQ	AP SP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	DD SP	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
					3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
PI	CS CS	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS I	VM	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DD	CS VS	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
DA	NP DI	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	VM I	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DP	Z VM	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
						7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
AQ	CS CS	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AO	SP NP	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

NC PR	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
DP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
Z NC	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NC				4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PI CC	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
RN				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
VM I	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
PP				4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
RG DA				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PD	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
RG CS				4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
CS PD	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
CS				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VS	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC AP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
SP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
VM VS				4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PP NP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
CS				4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
PD RG				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
AO SP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VS CC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
RN				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785

RG DI	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AQ				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PD	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
DA AQ					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PT	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
VM I				3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
RN	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
VS PD				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PI SP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
AQ				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VM	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
SP DT				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PR	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
AQ CC				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
SP PT	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NP					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
RG NP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
PP PI	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
AQ				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VS	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
NC DD					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
VS	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
NC DA					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP PI	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
P0					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469

CC PT RN	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM RN NC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
DD PR RN	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
SP NP PI	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
PP DD AQ	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP NC Z	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS PD RG	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
SP NC I	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR I NP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
RG RG DI	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP VM DT	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
SP PT DP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC PI VS	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785

PR PI	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
VM					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
SP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
VM PR					4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
DA DI					7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
NC	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
PD DP				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
VS RN				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
SP DD	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
SP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
AQ	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
RG DA				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC NP	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PD NP	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VM				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
DE NC				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
RN	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
NC NP				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
CS NP	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DP				3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS NP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
DA				3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785

CC	PT NP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
RG	AP PR	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DP	SP AQ	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VA	SP NP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
NC I	VM	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
						7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
DA NC	PD	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
P0	CC PI	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
DA	CC PT	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
						7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
DE	CC I	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC VA	DT	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG PR	RG	0	0,04	0,21	0,0833	0,1115	-	-	1,1359	0,3587	1,5245
					3333	0486	0,74735159	0,38862283	7442	2877	9725
RG PT	RG	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR	SP PI	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785

DP	PR NP	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
RG	SP PT	0,03	0	0,21	0,08	0,1135	-	-	1,1445	0,2641	1,8489
						7817	0,44022545	0,70436073	8618	3527	469
AQ	PO RG	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ	I PP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP	RN SP	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG PR	AQ	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
DP	VS CC	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
CS VM	DD	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS	SP PT	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG NC	AQ	0,03	0,04	0	0,0233	0,0208	0,3202	0,8006	-	0,4803	1,9215
					3333	1666	5631	4077	1,12089708	8446	3785
VS	SP PI	0,06	0	0	0,02	0,0346	1,1547	-	-	1,7320	0
						4102	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM PI	CC	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM	RN SP	0	0,07	0	0,0233	0,0404	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	1452	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

PR VM PI	0	0,07	0	0,0233 3333	0,0404 1452	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DA AP CS	0,03	0	0	0,01 3333	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AQ NC Z	0	0	0,21	0,07 3333	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
RN DP NC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PI VM RN	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
RN SP PP	0,03	0	0	0,01 3333	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DA AP DI	0,03	0	0	0,01 3333	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP AQ PI	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DA AP DA	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
CS NP RG	0,03	0	0	0,01 3333	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VS PI VS	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
AQ VS DD	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NP VM AO	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081

RN SP PR	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PI VM PR	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
Z AQ DA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VS AQ AQ	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
RN SP RG	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
NP CS VA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP DA P0	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
RN NC CC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
CC RG PD	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DA I CS	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
SP DP Z	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC RG NP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
P0 VM P0	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081

NP	CS NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC DA	RN	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC	CC DI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
Z	CS DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA	PR DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AP AO	DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
P0	CS NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN	SP AQ	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
						4356	0,57735027	0,57735027	0054	5081	
SP	PT VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS	PD NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG	NP CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD	CS NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DP SP	AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

RG PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RG					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
CC VA					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
NP VA					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
RN	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CC VM				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC Z	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
CC					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG PI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
SP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
I PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
SP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DA DI				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ II	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PI					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NP VS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
P0					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CC NC				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

CC Z	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DI					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DT	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC CS				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DP VM				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
DD DA					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
PD NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VS				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AQ				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AP NC				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG PT	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
VS					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DI PI					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DI PD					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP PD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
RG				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VM I				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

VS AQ DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN SP DI	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
CS PI DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PO CS VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC RG DD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR RG DP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC RG DI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG AQ PT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP DI CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ VS RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ PD CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PD VM AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP DI DI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

DD	SP DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VM	DA PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PD DA	AQ	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081	
RG	AP CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
DA	NP NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
CS	NP NP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081	
AO SP	AP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
AQ DI	CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
AQ	PI VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
P0	PT CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
DD CS	VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
SP	P0 CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PD	Z NP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081	

AP	SP DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VM CS	PD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
CC	NC PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
AQ VA	CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NC	PP RN	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DD AQ	VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA	NC PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ PD	RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ	RN SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DP	NC PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM	I PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
DP	PP CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
AP P0	DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		

DE NC DT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AP CS NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA AP PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP CC CS	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
PP SP DT	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ CC PT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC PD I	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PI VM DP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PI VM DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR AQ SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS NP NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP DD AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DE NC AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

VS VM P0	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VM RG PT	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
PR DA VM	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CS VM VA	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
DE NC PR	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VS NP CC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DE NC PP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DA PP NC	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PP CC PT	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC AP VA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PP CC PI	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC DA VS	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CS PI VS	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081

VA	CS PI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
P0	PP CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	RG I	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR	AP PD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS	VS NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DE AQ	AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DD SP	CS	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
						4356	0,57735027	0,57735027	0054	5081	
CS	PP SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC PT	DD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM I	VA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM NP	VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
Z	PI SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	CC P0	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

PR AQ VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
P0 VM VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC DA SP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
VS PI DA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ VS VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP DI PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ PD PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ PD PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
P0 NP SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS NP VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS PI RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RN CC AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC P0 PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

VM Z AQ	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DD NP CC	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
VM RG VA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC PE RG	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NC PP PI	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DD NP CS	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DI VM CS	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC PP PR	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VS PI AQ	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PT RN PO	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
Z VM NC	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP VM I	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DI VM RN	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

PP	NP PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS	SP RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP	SP DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA SP	CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VA NC	PR	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
						4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
VM PR	DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	SP DI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA	PP PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG	NP PT	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC Z	DP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	VA PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP	PT RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS	NP NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

PP DP VM	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC CC AO	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DI DP VM	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC RN CC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NC SP AO	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
AQ CC AO	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PP CS Z	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
RG NP AQ	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
AP DD NC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DD VM SP	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
DA Z PR	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
PP NC NC	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PT SP PP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

I	NP AP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC DI	DD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ PI	CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NP CC	RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC DD	DD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ PD	CS	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
						4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
P0	PI CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NP CS	RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DP	PD CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA	PD CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP DP	RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP	PP I	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM	Z VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

P0	DI NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP	DI CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PT	PP SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC AO	DD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DT	NC SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DP	PT SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DP	VM I	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DT	VM I	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP	PP RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP	SP RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DP NP	DD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ	PD CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DD DP	NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

AP AQ DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
P0 VS SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP NP NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DD CC PD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP RG PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VA PP SP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
DI VM VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS NC Z	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG VM DT	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM PP AO	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DP CC CS	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
I DE AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI CC PD	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081

DD NP SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP NC DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP NC DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP SP NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AP PT RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP RN RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP I SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC RN NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI VM SP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
DI NP VS	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
PR DI VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS RG NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI PI SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

PI VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RG					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
Z AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VS				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
VM PI					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
RG	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
NP NC					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
VM	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AP DA				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
CC CS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
SP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AQ DD				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RN					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AQ DI				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PD VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
SP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NP PP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI PI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VM				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

CS	PP PD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VS	RN PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NP I	NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
NC	RG Z	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
P0	SP VA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
SP	DI NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NP RN	RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
Z	RG SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VM CS	AO	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
VA PP	VM	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081	
RN AQ	DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
DD	PT VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
DA	PT VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		

PP	RG PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR	CS DI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PR	AP NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PD	PI VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI	PI VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM	CC DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM VA	NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM DE	AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM AO	P0	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP	VS CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG	PI PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DP CS	NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM NP	AP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

PT NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VM					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VA SP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DP CC				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
I DP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AQ				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VM PI					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DP DI					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
I SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
I SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
I DE	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NC					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VM PP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DD					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

DA	RG PT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PP I	VM	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC	PI CS	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081	
CC	AP NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NP DA	AO	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	IRN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PI	PP NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PT	PP NC	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081	
RN	PP PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VA	PR RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PI	PD CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS	AP PT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NC	Z DA	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081	

NP PI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
SP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
PR				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP I	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP I	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DT					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NC					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD VS	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
NP					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
AQ PI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CC				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AO	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VM NC				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP PD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
Z					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PI RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
SP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG CS	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
CC					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081

PO RN VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
IDP VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA CC SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP I NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS VA AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA NC DE	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG VS VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PO CC SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA NC DT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA RN VS	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
I SP VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS VA CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI RG RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

CC	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
AQ I					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
PD VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CS				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
INC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
CS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DD					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
INC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DD					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DI					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
INC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
CC					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
PT NP					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PR AQ					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PR AP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AO	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
CS RN					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RN DD					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

VM PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PT P0					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DE				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC DI	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
RG					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
AP DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
I				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
I SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PT					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DD				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AQ Z				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
I SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
P0 NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
CS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD SP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
VM					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081

NP	P0 SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
SP	NC Z	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PT	INC	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054	5081		
PR	INC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
RG	NC Z	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PT RN	VM	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI	NP CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PT RG	VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
RN CS	NP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054	5081		
NC	I PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RN	PD PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	P0 NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
DA Z	CC	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054	5081		

NP DP AO	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
AP RG AQ	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
RG CS PD	0,03	0	0	0,01 2051	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC VA CC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NP DP CC	0	0	0,21	0,07 4356	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
CC PP DT	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NC VA DT	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NC Z VM	0,03	0	0	0,01 2051	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC VA DA	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NP DP DA	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
CS RG PD	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
RG VS PP	0,03	0	0	0,01 2051	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
I AQ VM	0,03	0	0	0,01 2051	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

CC	PI RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
CS	P0 CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
DA	P0 CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
CS	PI RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NC	DI DD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PR PI	DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
DA	PI RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
DD	NP PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
RG DI	NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
CS	DA Z	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
AQ	PT RN	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
PR NC	DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
SP	I PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		

VS DI SP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DD RG DA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AP AQ PR	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
I PR RG	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PT SP CS	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
P0 NC RG	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VS DI NP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VS DT NC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VS RG VS	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0 5081	1,7320 5081
NP SP SP	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0 5081	1,7320 5081
VS RG P0	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AP AQ VM	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VM VM PD	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081

DI NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DD					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
RG PP					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VA VS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DP DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
PT AQ				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
P0 VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AQ				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RN VS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NP RN					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PT DP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
ICS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
ICS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
CC					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
RN RG				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

VS RG RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AP AQ SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM PT DP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
VM PT DI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
ICS DA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AP DA NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA NC PE	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DI DD AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD SP PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM DD PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG PD VM	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM NP P0	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM DA I	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081

DI SP RG	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NP RN P0	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NC RG PT	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AP DA PR	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NP DE VS	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VM DA Z	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NP DP VM	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
P0 PR VM	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VM DD NP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PD SP NP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PP VA VS	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NP DP VS	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
VM AQ PD	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081

AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CS Z				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS DI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DA				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG SP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
SP					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ P0					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC DD				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RN SP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC DP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
I AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DA					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
P0 RN					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
I AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CS				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
I AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
CC					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AO	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PR NP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

RG RN VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM P0 PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM AQ PT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DE NC VA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG SP RN	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM AQ PI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PT PP DP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM DA PI	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
PI AQ NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DI NC PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM P0 NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AO PR SP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
AO NC VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

I	NP CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS PR	AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
Z	NP CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC VS	RG	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
						4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
CS PD	AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC RG	DE	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	I CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC Z	NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN AQ	AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA DI	VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PI	I CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM	Z RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DT	AQ SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

NP VS VA	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
PD SP DD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ CS DD	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
NP NC RN	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP PP AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
I VS VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA AO PR	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
DA PR VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ I VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA AO PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN VA AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC I CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ I VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

RG RN PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI VS DA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG SP PT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ I PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD I RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP NC PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AO NC CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PT PP PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA AO VM	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DI PD CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS AQ P0	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AO NC AP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA CS RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

RG PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RG					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RN					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS DD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS DA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RN NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC AO	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC DT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

NP CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
CS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AP DT					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AP DA					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NP I				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AP DD				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PR AP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VM					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RN RG					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DD					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DI				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DI CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VA					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DT NC				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
RG NC				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AQ VS				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ I	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PI NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PR					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
SP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VA PP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DE VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
RG				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NC Z					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
SP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PR CC					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
CC					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PR CS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

PI NP SP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AO NC P0	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
VM NP I	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PO DP NP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
RG NC PD	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VS DA PI	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
PR PP SP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
RG NC PT	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
RG VS AP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PR PP PR	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PO CC VS	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
RG PR NP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PP PP VA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

RN	PR PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP	I VM	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RN VA	CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA PR	VA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AP	PP DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS	PR CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC DA	AO	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
						4356	0,57735027	0,57735027	0054	5081	
VM	VA P0	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS DD	VM	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC PD	VM	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS DI	VM	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DD CC	NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC	SP DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

I VM RG	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DP VM RN	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DA VM DP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VA AQ VM	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NC NP AP	0,03	0	0	0,01 2051	0,0173 0054	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AQ DT NC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
P0 PP DP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NC VM VA	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
SP SP DI	0,03	0	0	0,01 2051	0,0173 0054	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP SP DP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
P0 PP CC	0,03	0	0	0,01 2051	0,0173 0054	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PP AQ DP	0,03	0	0	0,01 2051	0,0173 0054	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP Z DI	0,03	0	0	0,01 2051	0,0173 0054	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

NP AP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AQ				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
RN NP					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
VM	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
PD AQ					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
I PT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC PT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
P0					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PR					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VM					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AO SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NC					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC PT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PT					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
PD CS				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DA					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

RG	NC PI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI	PR SP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
						4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
DP	AQ DI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RN	NC PI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DP	INP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	PR RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN RG	CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI	INP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS	CC DP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI	DP NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NP I	AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RN PR	CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS PD	VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

VM VS PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM VS PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD PP SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM VS PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG RN DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
I NP RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG RN CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC CC DP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC DP CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR SP CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AO CC RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG SP CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG RN CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

VS PP SP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
AQ DA VM	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC VM DT	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NP PP NC	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC RN DP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
RN P0 NC	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC RN DA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC RN DD	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
I NP SP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VM SP SP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC DD NP	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
SP SP PP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC RN CS	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081

AQ VA CS	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DD DP Z	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC NP VA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC CS I	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
AP VA VM	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
I NP NC	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP SP VM	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
NC I PT	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC I PP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP PR CC	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DA NP RN	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PP AQ RN	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VM PR DI	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

VA	SP RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
CC DT	RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DD	SP PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VM DA	DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DD	NP AP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
P0	I NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
CS	SP PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NP	NC I	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VM VS	DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NP PI	DA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC PP	AO	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC DD	RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ CC	VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		

NP	I NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PD	VS AP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
CC DI	RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
CS	NP PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG	NP AP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RN	NP AP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VS	I VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NP PT	NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VA NC	AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PR	PT VA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM	NC I	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ	DA PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
DA SP	RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		

NC	PR CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NC	Z SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PP	NP AP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
CC NP	CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
NP DD	DA	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081	
P0	NP AP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PD	VS PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VM PD	NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
AQ PT	RN	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
VM	I NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
AQ	NC PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
CC P0	RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NP	NP AP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		

PP P0	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VA				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC VA				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP SP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
NP					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
SP NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DE				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PD PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CS				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
I PT	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
PP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP DA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VM				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ I					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DA PI					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PE RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CS				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS AP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN PT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VM					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

P0	PP RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
DD	VS PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PD	PP RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VM	PI VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VA VM	AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
CC	PT RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC	VS PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
I	PP AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
DA	SP VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS PI	VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PR	DI PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
AQ	VS PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DP	CS CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DA DI				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RN					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DA					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
Z NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DI					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VM VS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CS				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ PD					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC PD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS CC	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
AQ					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
CC CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DI				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DA					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

NP	CC PD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI	PR VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VM RN	VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
P0	CS CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
I	CC PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ DA	AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR	CC VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP	NP PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG	DA PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP VA	DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD	CC CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI	CC CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	PR CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

VS	NP PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
I	NP PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM	DI Z	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PO	DA PI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ DE	NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DD VM	NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
Z	SP DD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM NC	VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA NC	DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NP VM	RN	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
						4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
AQ AQ	RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP VS	RN	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS PD	VM	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

NP PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
I DA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
CS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DA PR					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DA				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
DA AO					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ DI					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP DT	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ CC					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DE II	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
PP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PR VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

CC NC VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS PR DP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI DA VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG AP SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA AQ PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC PI VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR PR RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DI DA VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AO PP CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP AO CC	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
NC CC I	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DD AQ VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC NC I	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

VS	CS SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VM	PR Z	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
CS	PI VA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VA	CS RN	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DI	NC DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
DP	AQ PP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP	CS CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
P0	DP NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
SP	CS SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC	AQ PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PD NP	VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
VM	DA P0	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
RG I	NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		

VM PD P0	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DP NP NC	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CS CC PI	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP PP Z	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DP VM VS	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VA VM AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DP VM VM	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CS SP PT	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP PR VA	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
CC VS AP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NC PR Z	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DI AQ SP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VA VM DD	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

NC	PR NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ	SP PD	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
						4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
I	NC PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR	RG PP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
						4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
PP	RG PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DD CS	AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS	CC VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ NP	DE	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM DP	VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PI	PR NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	SP CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP	NC P0	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG	RG PE	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

NP	SP CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN	RG PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC	SP PD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DP	SP PD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	PR PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP	SP VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA	SP PD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA PI	DD	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
						4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
PR	AP PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	CS RN	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RN	PT RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ RG	DD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
Z	Z CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

PP RG VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DP AQ CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AP SP PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AP CC PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ PT DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PI VS AP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AP RN RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
IRG NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
IRG NP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
PD RG RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PT PT VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AP DP NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI VS CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RG I					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AP SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PT NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VM					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RG PP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PI VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DA					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC CC				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP AO	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RG PR					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PI VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
PR				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
VM PI					4356	0,57735027	0,57735027	0054	5081	

NC	PI PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP	CS VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR	CS VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP	CC I	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AP RG	AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PI	CS VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AP SP	AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC CS	AP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR	NC PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
P0	CS PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AP	CC NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NP	CC I	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CC	PR NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

SP	PI NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PD	VS VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
DI	PP CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
DI	CC NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
NP	AP CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
DP	P0 RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
RG	CS PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
RN SP	AP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
NC	P0 DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
AQ PT	NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		
PP	PT NP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081	
AP PR	AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081	
PP	CS NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081		

NC CC VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA RG AP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ NP PT	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ PT NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC NC DD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS PR NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS NC RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA RG CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA RG DA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA DI NP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
PR VM DT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PI RN VM	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ AP DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

PT AQ CS	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
AQ NP RN	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NC VS NP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PP CS NC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
AQ VM I	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
IRG RG	0,03	0	0	0,01 2051	0,0173 0,0173	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DD AQ DP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
CS CS Z	0	0	0,21	0,07 4356	0,1212 0,1212	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0 5081	1,7320
AQ PT P0	0,03	0	0	0,01 2051	0,0173 0,0173	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VS CS DI	0,03	0	0	0,01 2051	0,0173 0,0173	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
Z CS CS	0,03	0	0	0,01 2051	0,0173 0,0173	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DD SP DP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DD SP DA	0	0	0,21	0,07 4356	0,1212 0,1212	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0 5081	1,7320

IRG PP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
AQ PI SP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NP DA RG	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CS NC P0	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PP VS PR	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PD DA VM	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP PD VS	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
RN CS P0	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC PD CC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VS NC RN	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NP RG PD	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
RN CS NC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
P0 AQ RG	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

PD RG CC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
Z NC VA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC AO CS	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DI RG CS	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NP DI NP	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
PI DP NC	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AQ PI VM	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VS NC PP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NP DT NC	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PO AQ PP	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
AQ PI VS	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
AP SP DD	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VS PR RN	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081

VM	P0 RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ	PI NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	PI SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
	II AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN	Z NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	P0 AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP	VS PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG	Z NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	DP CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS VM	VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AP	CS VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
P0	PI CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS VS	VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

AQ	CS I	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP	PR CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PI	PI SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
P0	CS CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PR	PI SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP	PT AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
P0	VS PR	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PR	Z NC	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
						4356	0,57735027	0,57735027	0054	5081	
PP	Z NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP	DP CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI	Z NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DI	CS VS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR	PT DA	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
						4356	0,57735027	0,57735027	0054	5081	

PT AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
SP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VA					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
CS				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NC AO				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
CS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DD					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DI					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
RG SP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
Z VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
CC					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PT DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DD SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
PR				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
SP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
II CS	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054	5081	

DD	PI SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG	CC PD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS	CS CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC	DP DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP PT	VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS	PI SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN	CC PD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP PI	VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG CC	NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ	AP DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA	DP SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG NC	DA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP	RN CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

VS NC NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DP CC SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA RG NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NP RG DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RN CS RG	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PT AQ VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC NC RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP RG DI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DP CC VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VA VS NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD RG DD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DA RG PT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD RG DP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

DA RG PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC NC PI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM I SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP DD CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS PP I	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AQ P0 NC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC PD SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC AQ DD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC AO PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AP CS AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC AQ DT	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG DI CC	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054	5081	
VS CC SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

AP CS CC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VA NC VM	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
RG I SP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AP VS VM	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC DA AP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC DA AO	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
AP CS DA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VS RN VS	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
NC PD PT	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DI RG SP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PR I VM	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC AO VM	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PP PI DA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

VA VS DD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN VS PP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VA VS DA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP PR I	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR AQ DD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM DP CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PR AQ DP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NC PD NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS NC I	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
SP PT NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP NP DT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP PT AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VM DE AQ	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

RN	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VS NP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
PI				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
DD					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS CC	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
NC					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
AP VS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
SP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP DD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DA				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VM PI					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
PR NP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC PT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RG					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DP CS	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
SP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

AP PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
SP					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
NC VM					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD P0	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VM				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PI CC	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AQ				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
RG VS				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP PI	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
CS					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
SP NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
PD				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP PT	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DD				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS PD	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RN					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP PT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
CS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC PP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
I					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RN PT					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
SP PI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DA				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

RG	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
RG DD				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PP Z	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
AQ					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CC PT	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VS				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PR PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VA					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PI DP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
AQ				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RN PR	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VM					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
VS CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VM					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
RG RN					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PR PI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
VS				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG DI	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
NP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
VS CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
VS					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RN CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
DP				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RN CS	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
DA					4356	0,57735027	0,57735027	0054	5081	

CC NP P0	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VA NC DA	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
PD NP VA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AP VS DD	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DT NC NC	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CC NP NP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PP PI PR	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AP VS CS	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AP PR NC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
RN VS DI	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
RN VS DT	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PP PI P0	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VS SP AO	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081

AP NC PR	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
SP DD RG	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
CS NP CS	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC VS PP	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
P0 DA PR	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VA CC VM	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PR NP P0	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VS CC CC	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PT VM RN	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC VS PI	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
Z PR VS	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
RN VS AP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
RN NC NC	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

PR	PP NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
NC	DP VS	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
						4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
RG Z	VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
NP	PR NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
CS	VS SP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
DI	CS NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
RG	RG DI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DD	CS NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PR	SP DD	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AQ	VS CC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PP	CC PI	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
RG	PR NP	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
					3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
SP	PP PT	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
						2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	

PR DD AQ	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PR PI PP	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
AP PR RN	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VM DP RG	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PP DD DP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PT NP AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PT VM VS	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DT NC PI	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PT DD AQ	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
DP VS RG	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VM NC Z	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AP VS AQ	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
DT NC PT	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

PO DA VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PT VM VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD AQ SP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
CC DD NP	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
DP VS DA	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
CC PT CS	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
PR DD NC	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
CS Z NP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
RG RG PE	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081
AP SP VM	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
PD AQ NP	0	0	0,21	0,07	0,1212	-	-	1,1547	0	1,7320
					4356	0,57735027	0,57735027	0054		5081
CC VM VA	0,03	0	0	0,01	0,0173	1,1547	-	-	1,7320	0
					2051	0054	0,57735027	0,57735027	5081	
AP SP VA	0	0,04	0	0,0133	0,0230	-	1,1547	-	1,7320	1,7320
				3333	9401	0,57735027	0054	0,57735027	5081	5081

NC CS VA	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
PT VM PD	0	0	0,21	0,07	0,1212 4356	- 0,57735027	- 0,57735027	1,1547 0054	0	1,7320 5081
DA NC Z	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PD PT VM	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PP NP NP	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VS DP DA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PP NP PI	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
VS CC DA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
SP PI VA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
P0 DI DA	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
NC PD VS	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081
VA SP NC	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PR VM PD	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0

RG RG VS	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
PR VM PT	0,03	0	0	0,01	0,0173 2051	1,1547 0054	- 0,57735027	- 0,57735027	1,7320 5081	0
AQ RG P0	0	0,04	0	0,0133 3333	0,0230 9401	- 0,57735027	1,1547 0054	- 0,57735027	1,7320 5081	1,7320 5081

Anexo IX: Descripción del corpus de Siglo de Oro utilizado

Se presenta a continuación el corpus de poetas del Siglo de Oro utilizado en los análisis estilométricos de esta Tesis (si bien el corpus recopilado de Góngora se utiliza también en el análisis de palabras clave del apartado 6.2.2.2), ofreciendo información sobre los autores que lo componen, fecha de nacimiento y muerte, número de poemas que constituyen el corpus de cada autor, y número total de palabras.

La tabla 29 muestra el corpus de sonetos de Siglo de Oro, preparado a partir de los textos del proyecto ADSO (Navarro-Colorado et al., 2016), además de los sonetos escritos por Herrera y Pacheco digitalizados para la Tesis (en su versión modernizada). Como se indicó en el apartado 4.2.3.4, la ortografía del corpus digitalizado para la Tesis se contrastó con la de los textos extraídos de ADSO para comprobar que no existieran diferencias que pudieran producir distorsiones en el análisis. Asimismo, conforme a las reglas de ortografía actuales se ha eliminado la tilde en *sólo* en todos los textos. El corpus de sonetos de Siglo de Oro ha sido utilizado para los análisis estilométricos de los apartados 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 (solo Arguijo, Herrera, Góngora y Pacheco), 7.7 y 7.8. Los autores señalados con un asterisco (*) han sido únicamente utilizados en los análisis estilométricos del capítulo 7.1, debido a que el tamaño de sus textos no alcanza las 1800 palabras necesarias según los resultados de dicho capítulo.

Autor	Fecha	Poemas	Palabras
Acuña, Hernando de	1518-1580	84	7885
Alcázar, Baltasar de*	1530-1606	18	1681*
Aldana, Francisco de	1537-1578	43	4231
Almeida, Juan de	1542-1572	42	4036
Argensola, Bartolomé	1562-1631	158	14654
Argensola, Lupercio	1559-1613	60	5507
Arguijo, Juan de	1567-1623	70	6290
Bocángel y Unzueta	1603-1658	77	7166
Borja, Francisco de	1581-1658	142	12903
Boscán, Juan	1490-1542	100	9589
Cáncer y Velasco, Jerónimo de*	1599-1655	17	1559*
Carrillo y Sotomayor, Luis	1585-1610	50	4747
Cervantes, Miguel de	1547-1616	77	7347
Cetina, Gutierre de	1520-1557	247	23762
Cruz, Sor Juana Inés de la	1651-1695	72	6556
Enríquez Gómez, Antonio	1601-1661	40	3537
Espinosa, Pedro	1578-1650	20	1845
Figueroa, Francisco de	1530-1588	20	1826
Góngora, Luis de	1561-1627	115	10370
Herrera, Fernando de	1534-1597	181	16958
Hurtado de Mendoza, Antonio*	1589-1644	13	1171*
Hurtado de Mendoza, Diego	1503-1575	60	5542
Jáuregui, Juan de	1583-1641	23	2073
León, Fray Luis de*	1527-1591	10	965*
Litala y Castelví, José de	1672-1701	152	13464
López de Mendoza, Íñigo	1398-1458	42	3561
López de Zárate, Francisco	1580-1658	58	5350
Martín de la Plaza, Luis	1577-1625	21	2040
Matos, Gregorio de*	1636-1696	11	967*
Medrano, Francisco de	1570-1607	51	4852
Mira de Amescua, Antonio	1577-1644	32	3009
Molina, Tirso de	1579-1648	56	5230
Pacheco, Francisco	1564-1644	22	2028
Padilla, Pedro de	1540-1600	43	3964
Pantaleón de Ribera, Anastasio*	1600-1629	18	1597*
Polo de Medina, Salvador Jacinto	1603-1676	21	1891
Quevedo, Francisco de	1580-1645	517	46681
Ramírez Pagán, Diego*	1524-1562	11	1043*
Rebolledo, Bernardino de	1597-1676	54	4470
Rey de Artieda, Andrés*	1549-1613	11	1038*
Salazar y Torres, Agustín de	1636-1675	30	2723
Salinas, Juan de*	1559-1643	18	1606*
Soto de Rojas, Pedro	1584-1658	125	11505
Tassis y Peralta, Juan de	1582-1622	203	17841
Timoneda, Juan de	1490-1583	31	2825
Torre, Francisco de la	1534-1594	78	7008
Trillo y Figueroa, Francisco de	1618-1680	49	4382
Ulloa y Pereira, Luis	1584-1674	106	8956
Vega, Félix Lope de	1562-1635	1346	74504

Vega, Garcilaso de la	1501-1536	38	3584
Villegas, Esteban Manuel de*	1589-1669	12	1142*
Virués, Cristóbal de*	1550-1614	10	914*
Ximénez Ayllon, Diego	1530-1590	55	4896

Tabla 29. Corpus completo de sonetos áureos utilizado. Cómputo de palabras realizado con el menú Wordlist de Litcon.

Por otra parte, se han recopilado poemas de diferentes subgéneros poéticos de Garcilaso y Góngora con el objetivo de utilizarlos como autores de control en los análisis estilométricos de los apartados 7.4 (solo Góngora) y 7.5 (ambos). Como ya se ha indicado en estos apartados, los textos poéticos de Garcilaso fueron extraídos de la Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes⁵⁵⁸, mientras que los de Góngora han sido copiados de la edición digital de su poesía completa que ofrece el proyecto Góngora del OBVIL⁵⁵⁹ (Góngora, 2016). Más información sobre estos corpus se recoge en la tabla 30.

Autor	Fecha	Poemas	Palabras	Fuente
Vega, Garcilaso de la	1501-1536	43	6315	BVMC
Góngora, Luis de	1561-1627	418	94361	POLEMOS

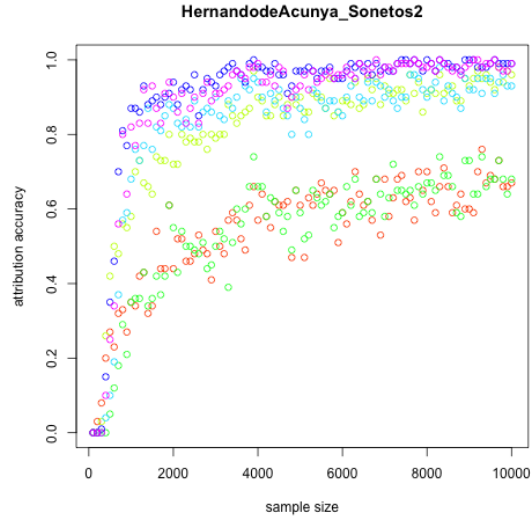
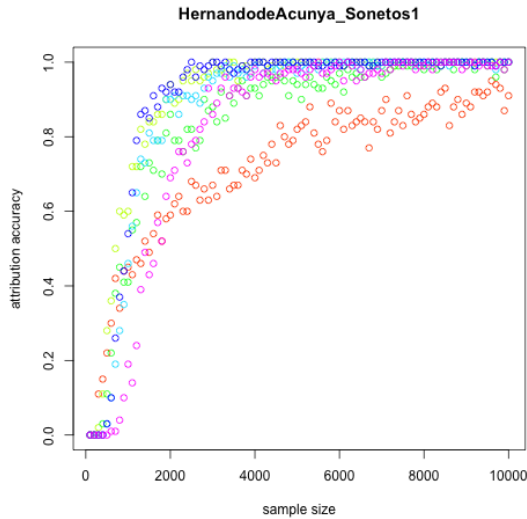
Tabla 30. Corpus de autores de control con poemas de diferentes subgéneros poéticos para los capítulos 7.4 y 7.5. Cómputo realizado con el menú WordList de Litcon.

Anexo X: Resultados completos de la atribución de autoría del capítulo 7.1

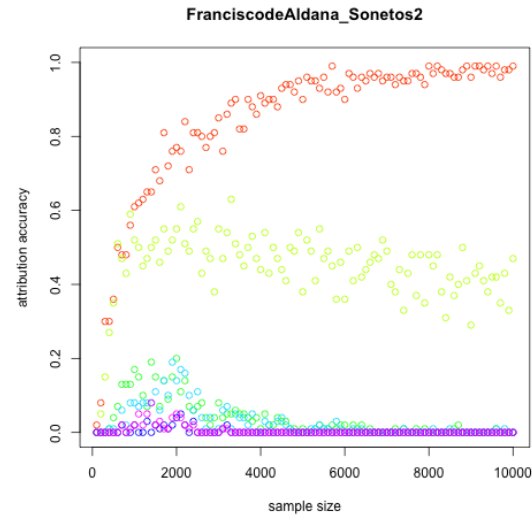
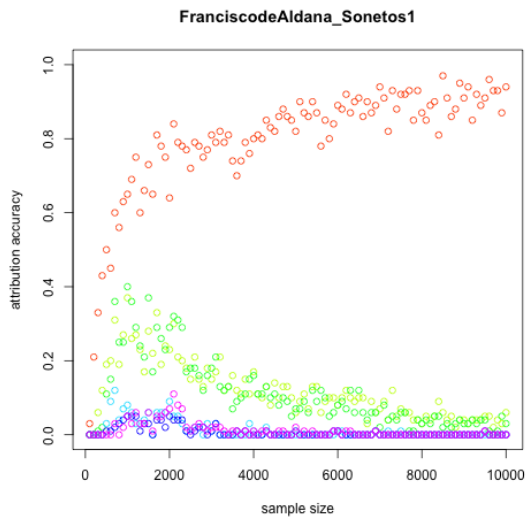
Autores por orden de aparición en la tabla 29 del Anexo IX.

⁵⁵⁸ Web: http://www.cervantesvirtual.com/portales/garcilaso_de_la_vega/ [Consulta: 25/09/2019].

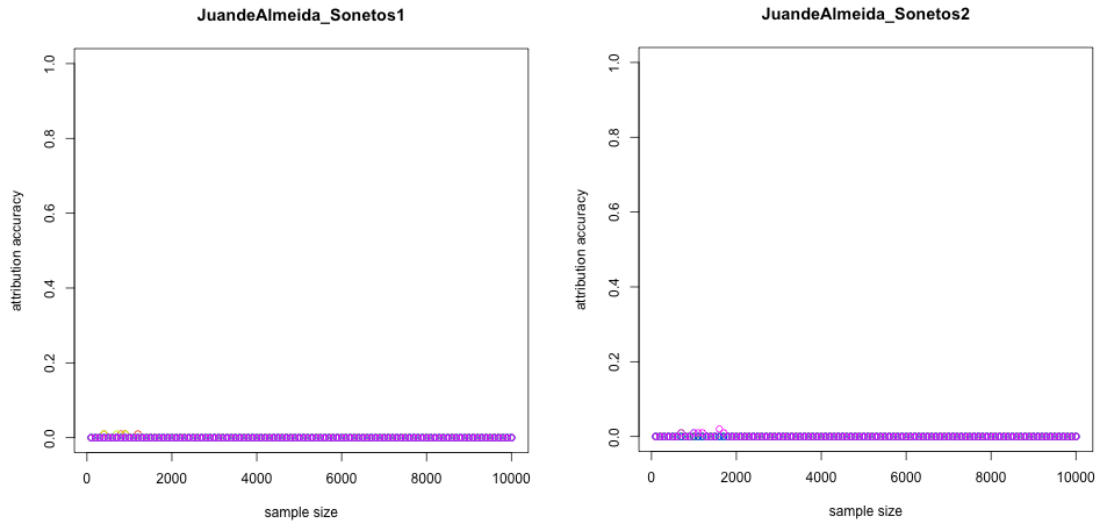
⁵⁵⁹ Web de la edición digital: http://obvil.sorbonne-universite.site/corpus/gongora/gongora_obra_poetica [Consulta: 25/09/2019]. El texto ha sido copiado de esta edición, y a continuación se han eliminado la numeración y fechas de los poemas, las diéresis métricas y los titulillos de los poemas, con el objetivo de utilizar en el análisis únicamente el texto de las composiciones gongorinas.



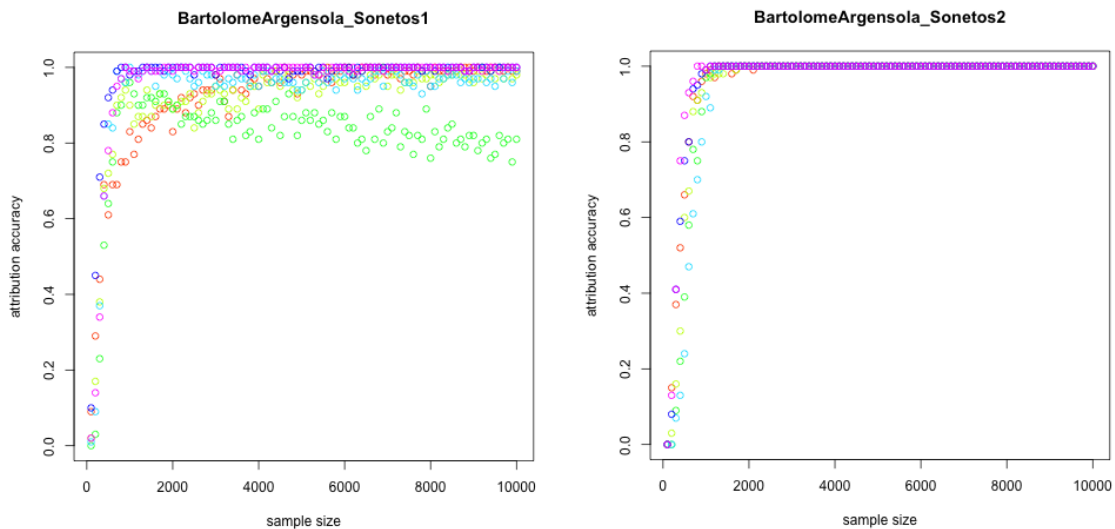
Figuras 28 y 29. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Hernando de Acuña (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). El éxito en la atribución depende de la cantidad de palabras más frecuentes utilizadas, alcanzándose un mayor éxito con las 500-1000 palabras más frecuentes.



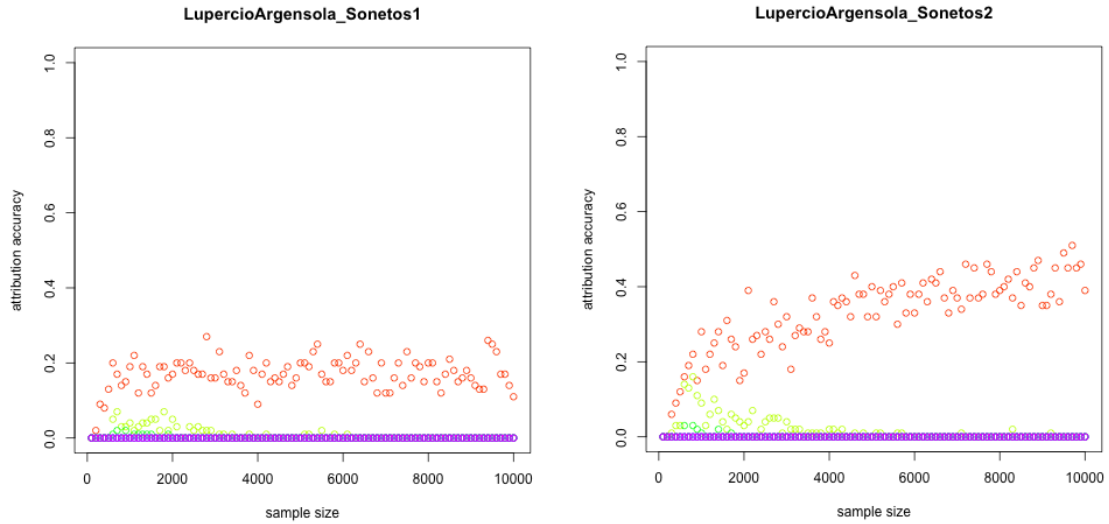
Figuras 30 y 31. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Francisco de Aldana (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). El éxito en la atribución mejora significativamente al utilizar las 100 palabras más frecuentes, pero es desastroso con las demás cantidades de palabras más frecuentes.



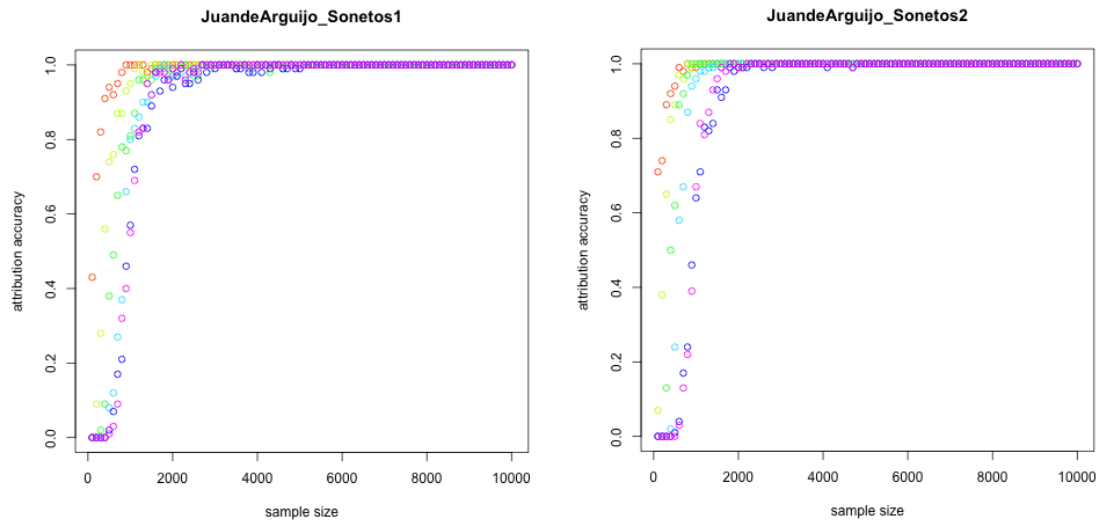
Figuras 32 y 33. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Juan de Almeida (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los resultados son invariablemente desastrosos sin importar la cantidad de palabras más frecuentes utilizada.



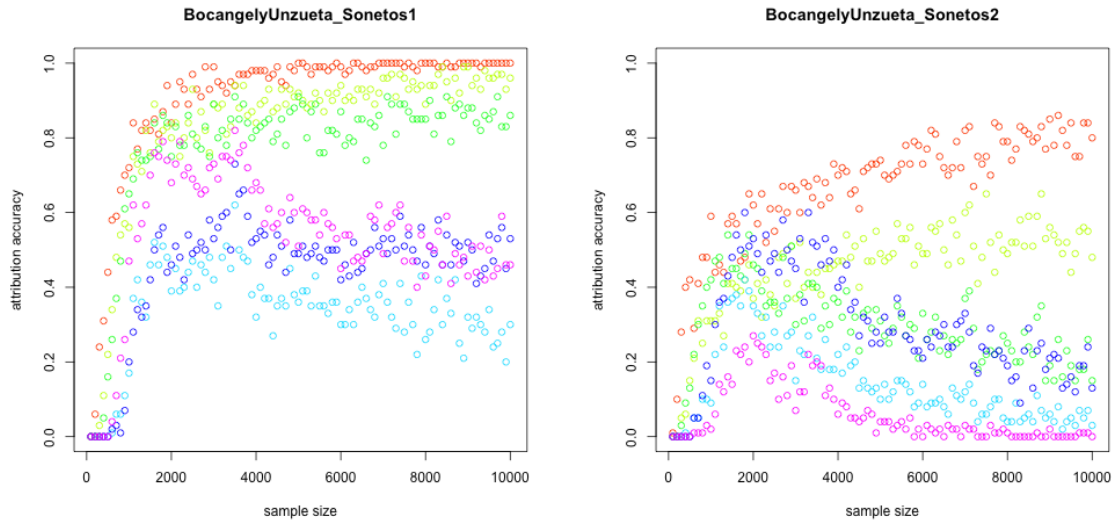
Figuras 34-35. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Bartolomé Argensola (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras.



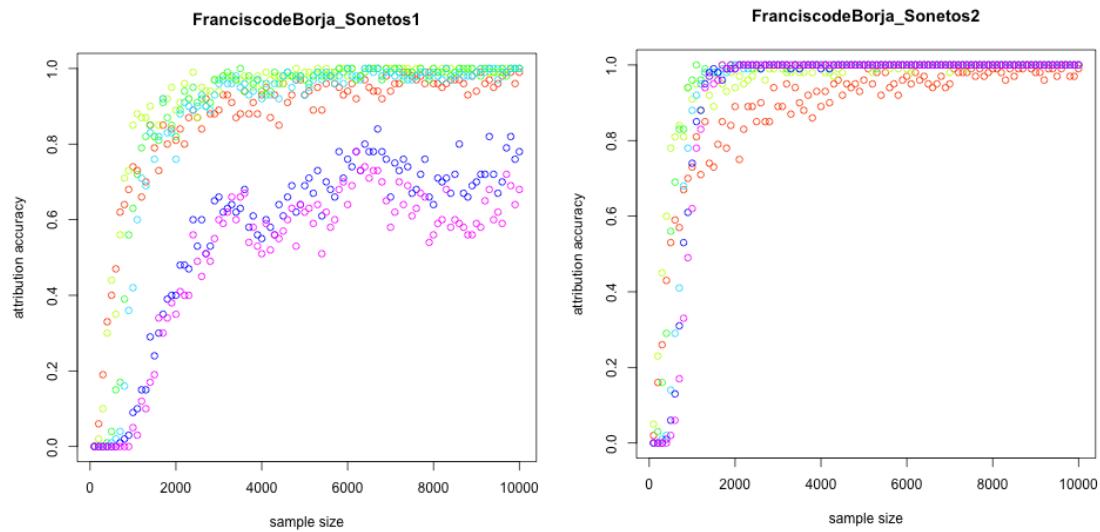
Figuras 36 y 37. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Lupercio Argensola (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). El éxito en la atribución mejora ligeramente al utilizar las 100 palabras más frecuentes, pero no suficientemente, y es desastroso con las demás cantidades de palabras más frecuentes.



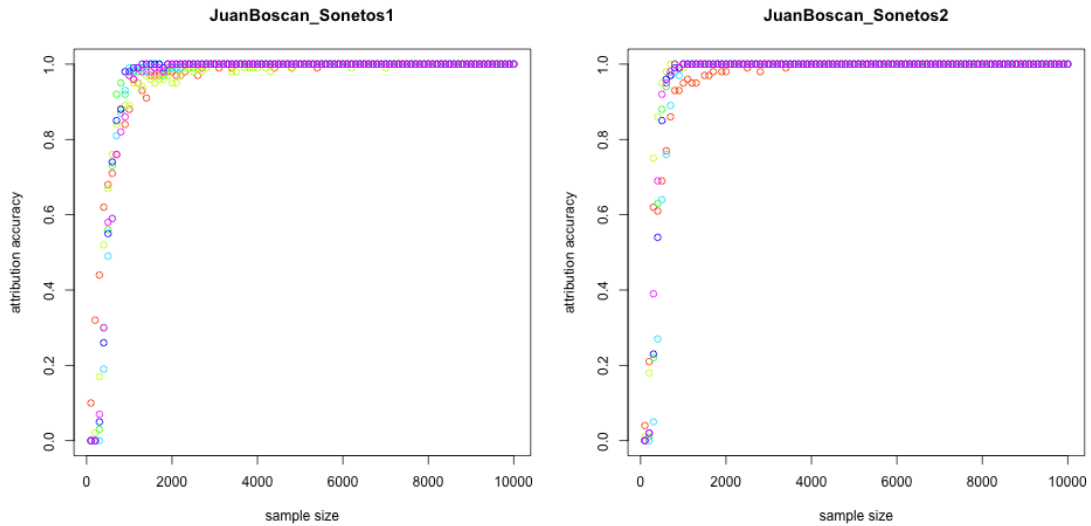
Figuras 38 y 39. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Juan de Arguijo (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras.



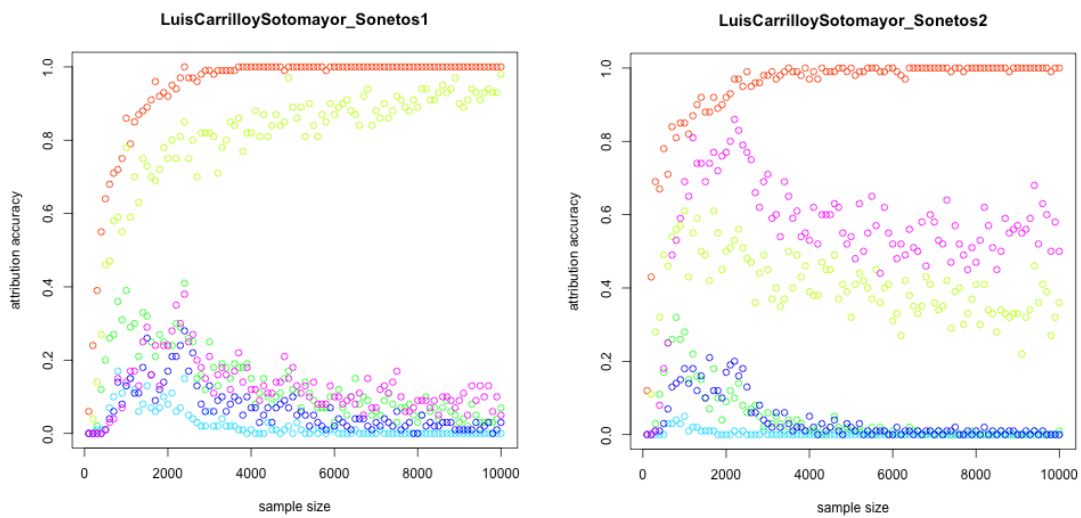
Figuras 40 y 41. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Bocángel y Unzueta (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). El éxito en la atribución varía enormemente dependiendo de la cantidad de palabras más frecuentes utilizada.



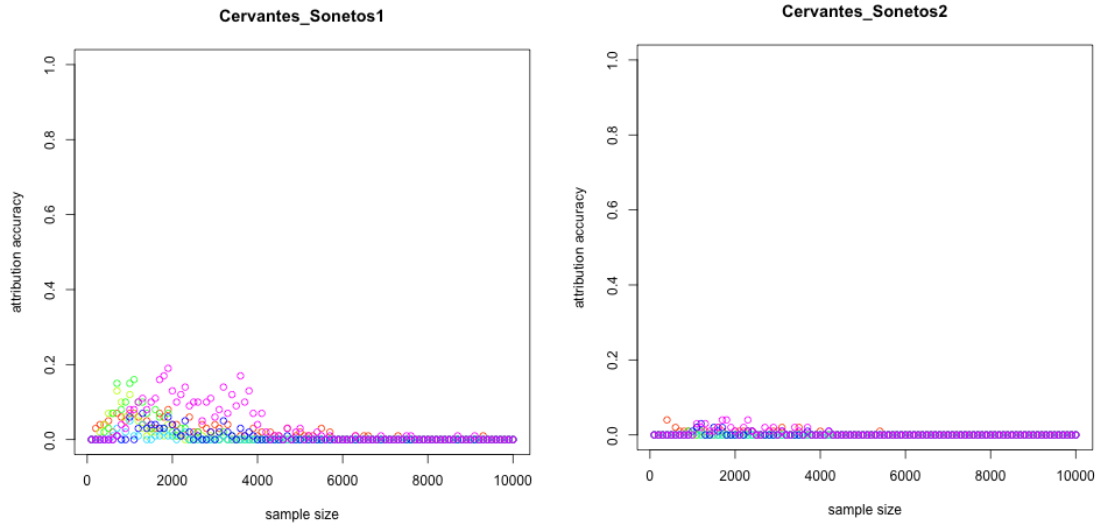
Figuras 42 y 43. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Francisco de Borja (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los mejores resultados (superiores al 90 % de éxito en la atribución) se consiguen con las 200 a 500 palabras más frecuentes, pero varían con otras cantidades.



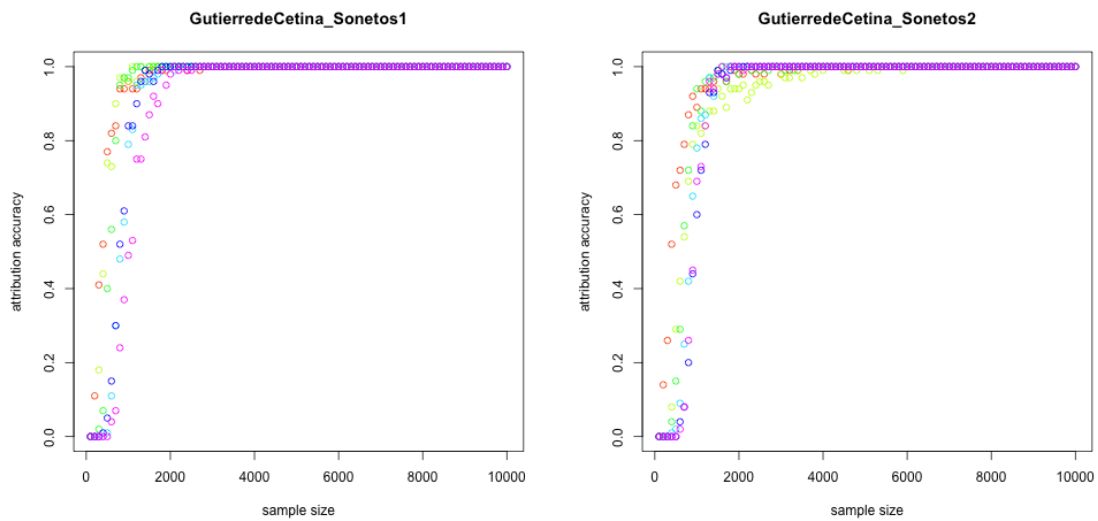
Figuras 44 y 45. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Juan Boscán (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras.



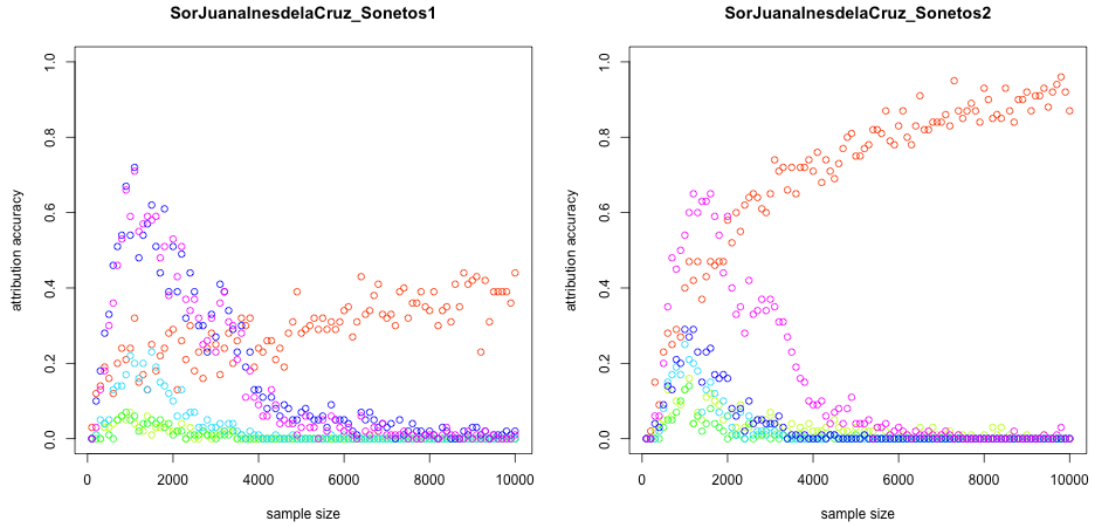
Figuras 46 y 47. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Luis Carrillo y Sotomayor (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los resultados son extremadamente variables en función de la cantidad de palabras más frecuentes utilizada.



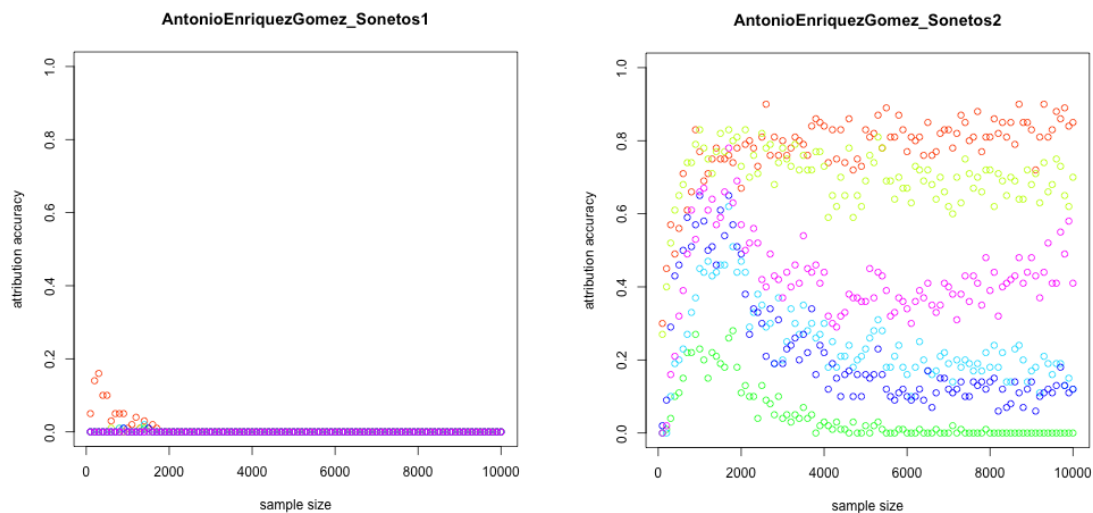
Figuras 48 y 49. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Miguel de Cervantes (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los resultados son invariablemente desastrosos sin importar la cantidad de palabras más frecuentes utilizada.



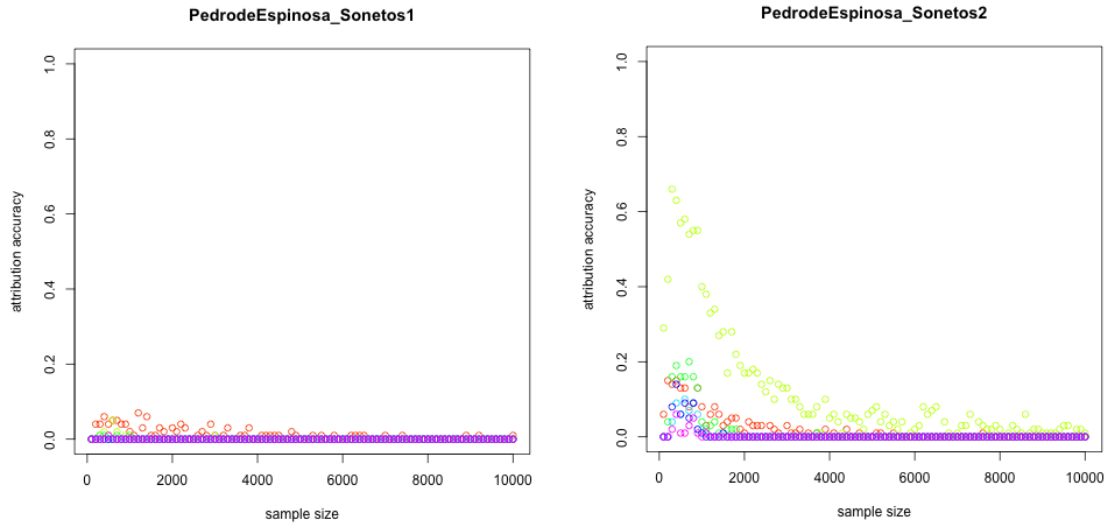
Figuras 50 y 51. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Gutierre de Cetina (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras.



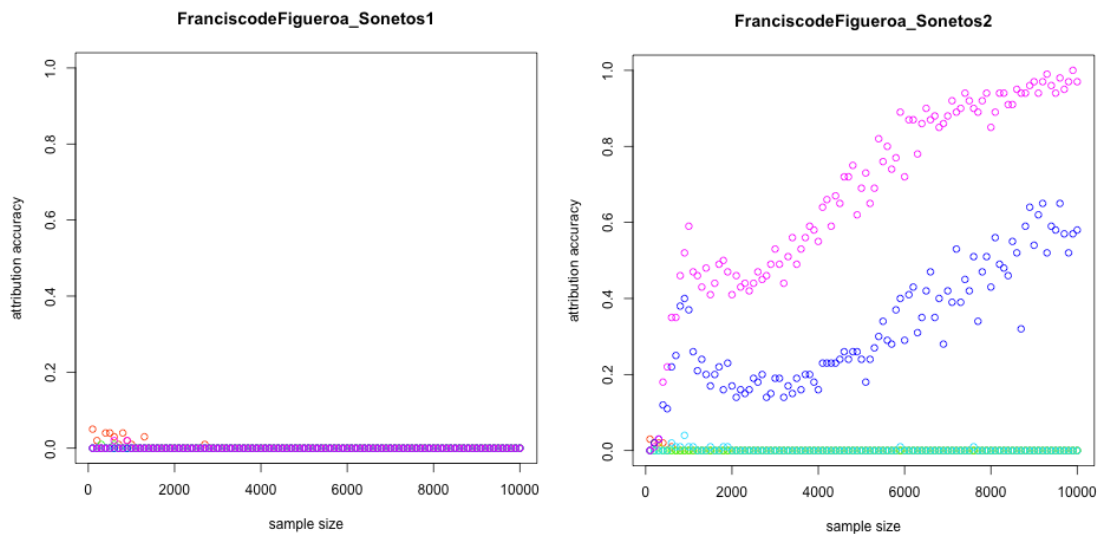
Figuras 52 y 53. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Sor Juana Inés de la Cruz (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Mientras que con 100 palabras este va en aumento, las demás cantidades experimentan un descenso.



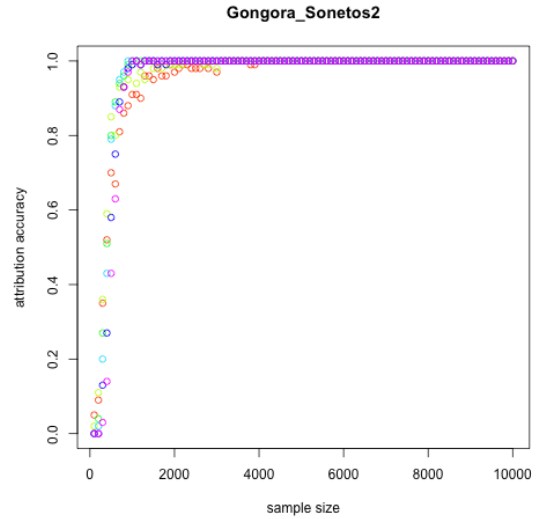
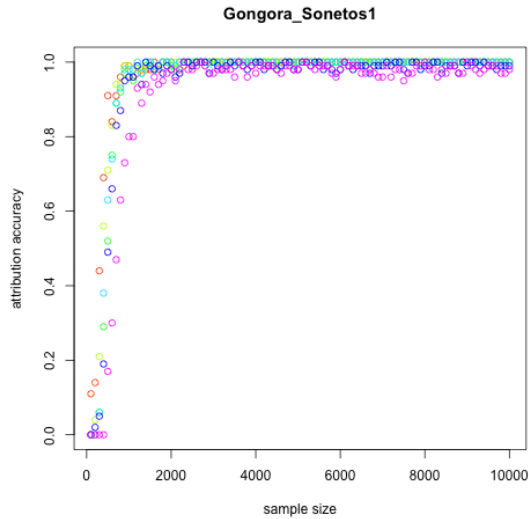
Figuras 54 y 55. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Antonio Enriquez Gómez (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Para la primera colección de sonetos (figura 57), los resultados son invariablemente desastrosos sin importar la cantidad de palabras más frecuentes utilizada, mientras que para la segunda (figura 58), el éxito en la atribución varía enormemente en función de la cantidad de palabras más frecuentes utilizada.



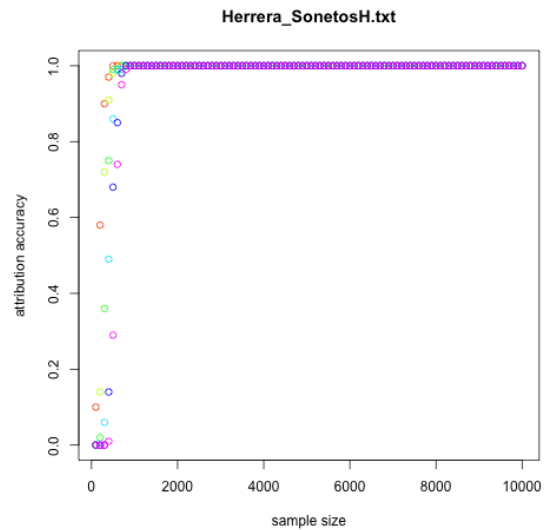
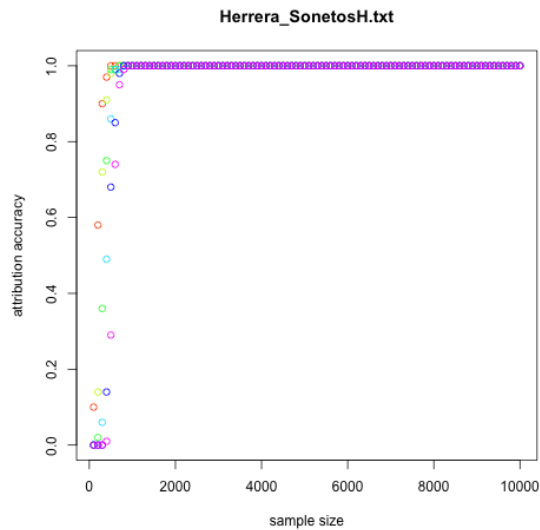
Figuras 56 y 57. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Pedro de Espinosa (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los resultados son invariablemente desastrosos sin importar la cantidad de palabras más frecuentes utilizada.



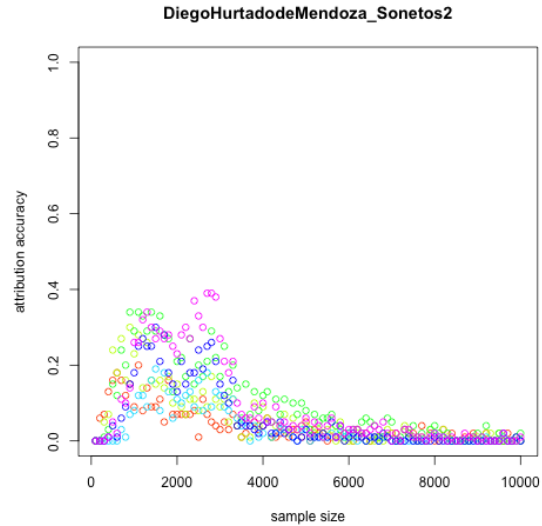
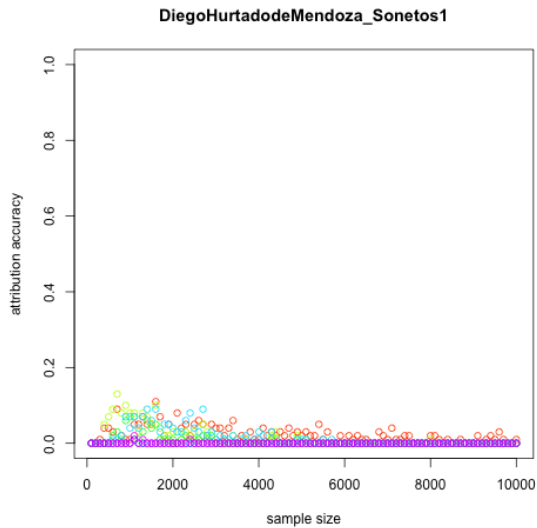
Figuras 58 y 59. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Francisco de Figueroa (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Para la primera colección de sonetos (figura 61), los resultados son invariablemente desastrosos sin importar la cantidad de palabras más frecuentes utilizada. Para la segunda (figura 62), los resultados mejoran, pero se exigen muestras de gran extensión (de 6000 palabras en adelante), así como utilizar una gran cantidad de palabras más frecuentes (1000).



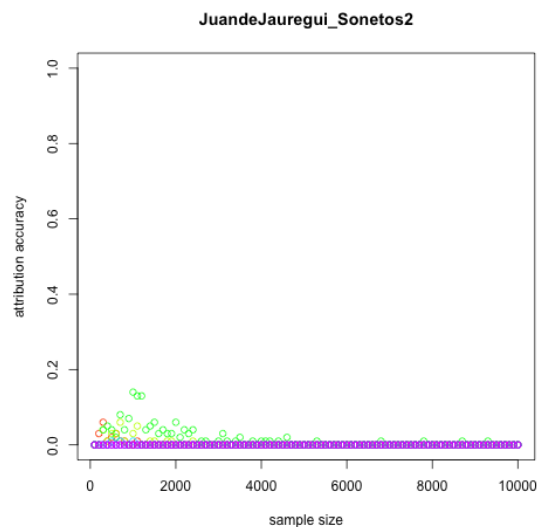
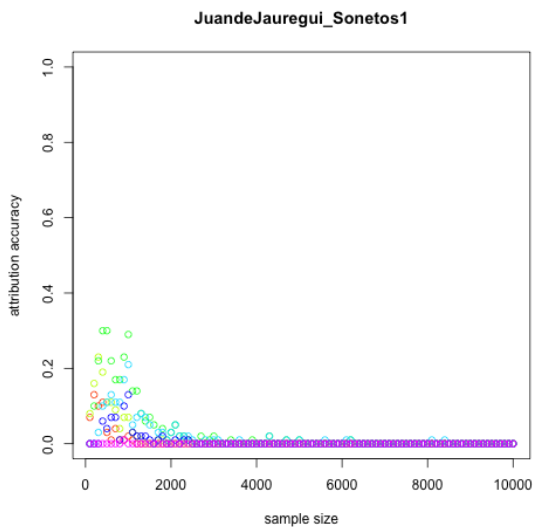
Figuras 60-61. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Luis de Góngora (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras.



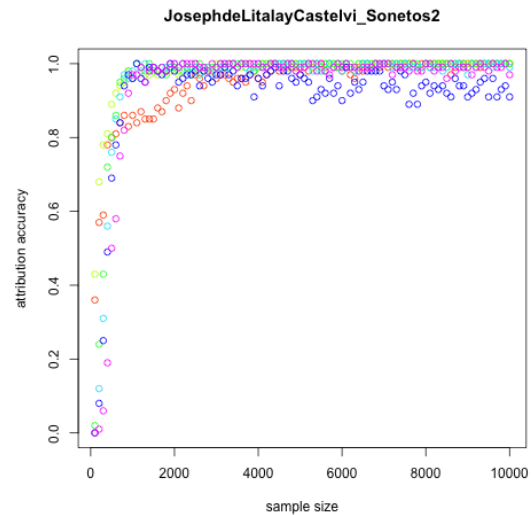
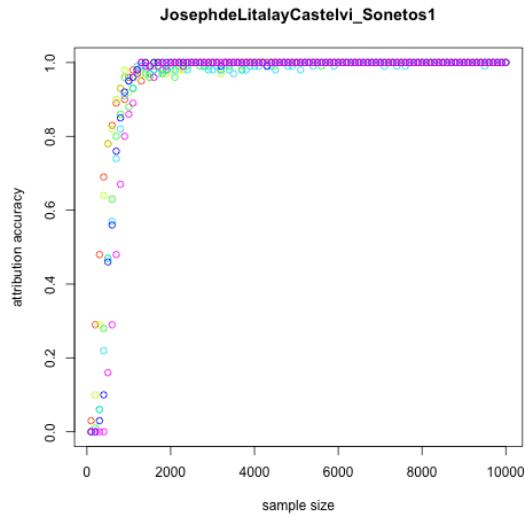
Figuras 62 y 63. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Fernando de Herrera (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras.



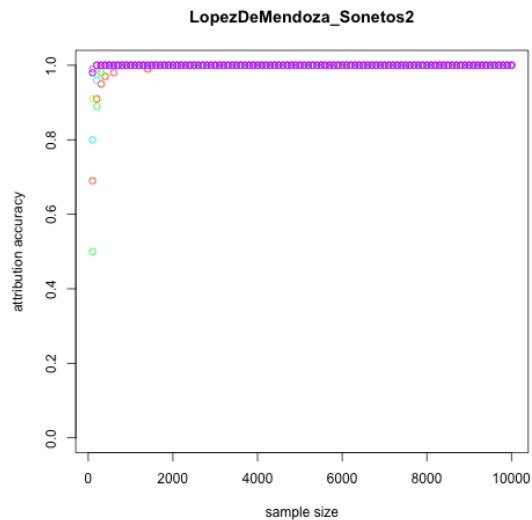
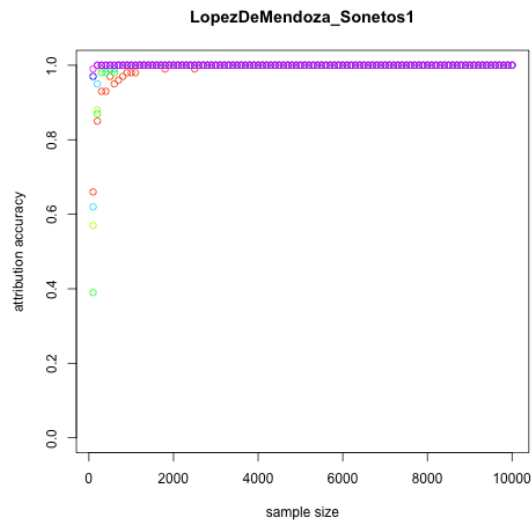
Figuras 64 y 65. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Diego Hurtado de Mendoza (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los resultados son invariablemente desastrosos sin importar la cantidad de palabras más frecuentes utilizada.



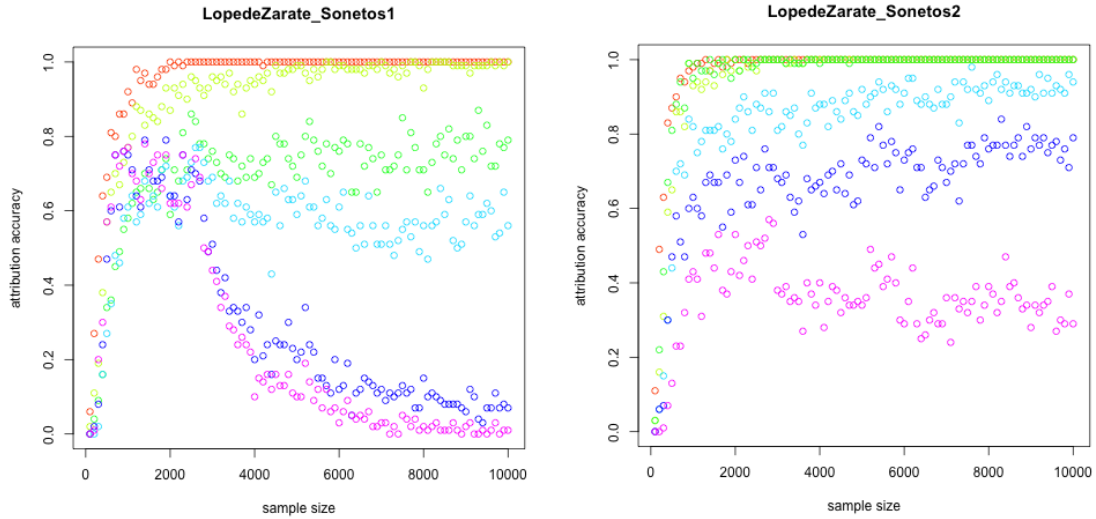
Figuras 66 y 67. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Juan de Jáuregui (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los resultados son invariablemente desastrosos sin importar la cantidad de palabras más frecuentes utilizada.



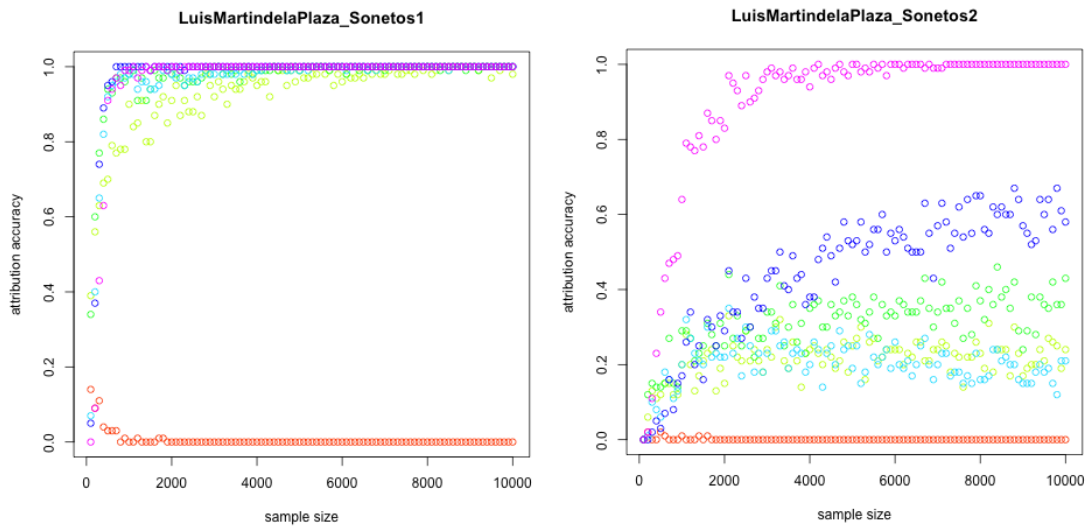
Figuras 68 y 69. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de José de Litala y Castelví (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras.



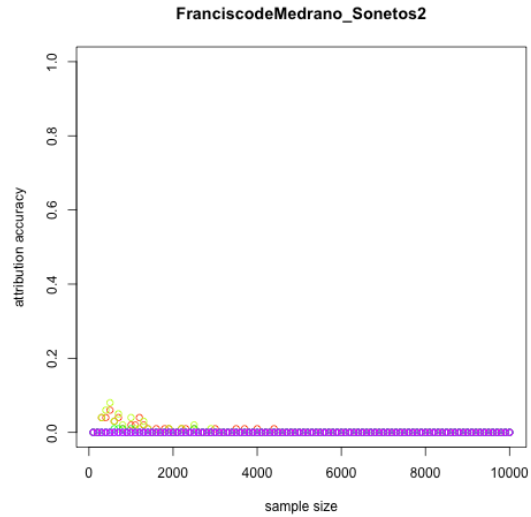
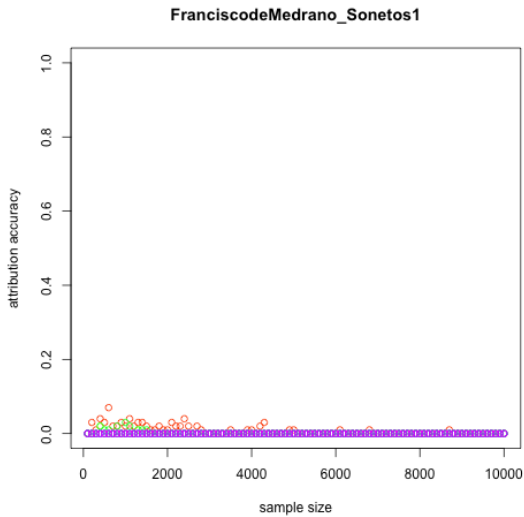
Figuras 70 y 71. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de López de Mendoza (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras.



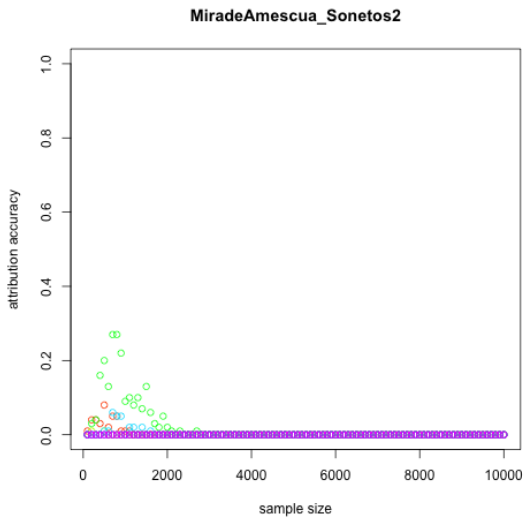
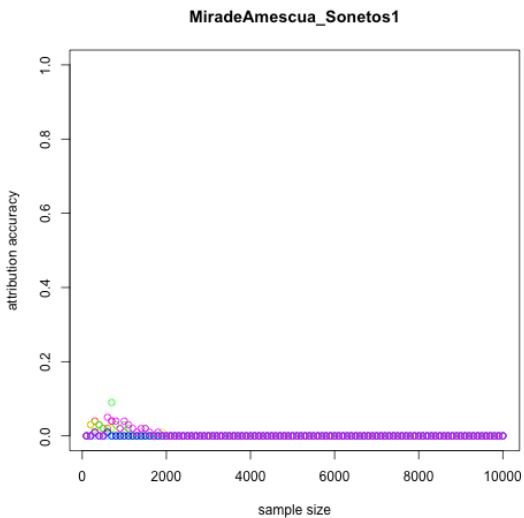
Figuras 72 y 73. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de López de Zárate (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los resultados varían enormemente en función de la cantidad de palabras más frecuentes utilizada, obteniéndose los mejores resultados (cerca del 100 %) con las 100-200 de la lista.



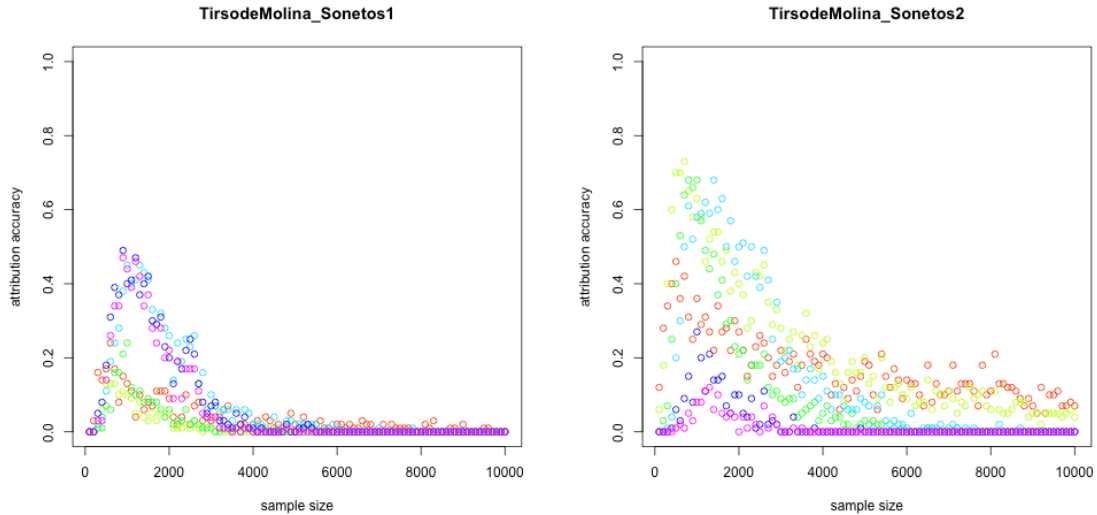
Figuras 74 y 75. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Luis Martín de la Plaza (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). El éxito en la atribución varía enormemente en función del número de palabras más frecuentes utilizado, obteniéndose el único resultado aceptable (superior al 90 %) con las 1000 palabras más frecuentes.



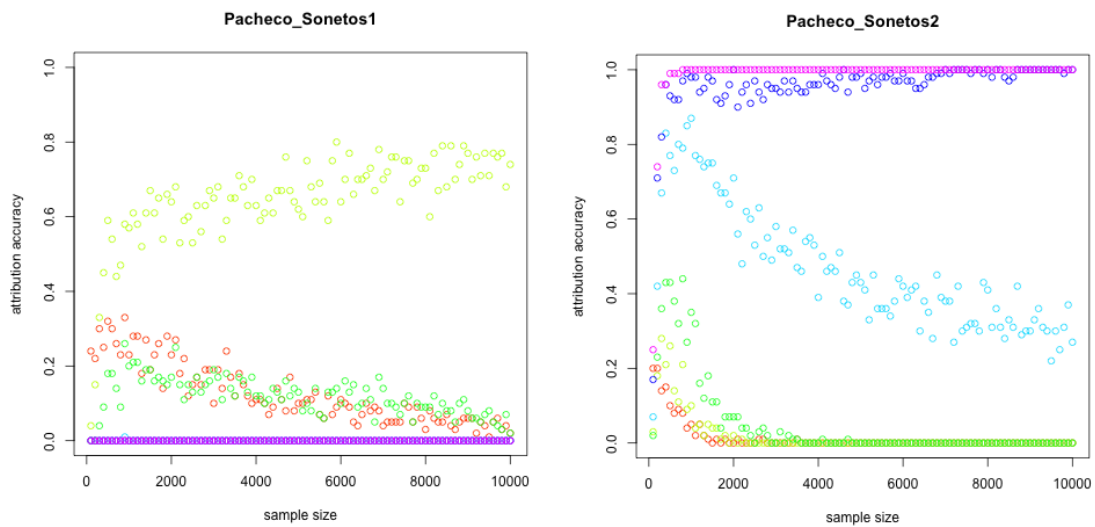
Figuras 76 y 77. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Francisco de Medrano (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los resultados son invariablemente desastrosos sin importar la cantidad de palabras más frecuentes utilizada.



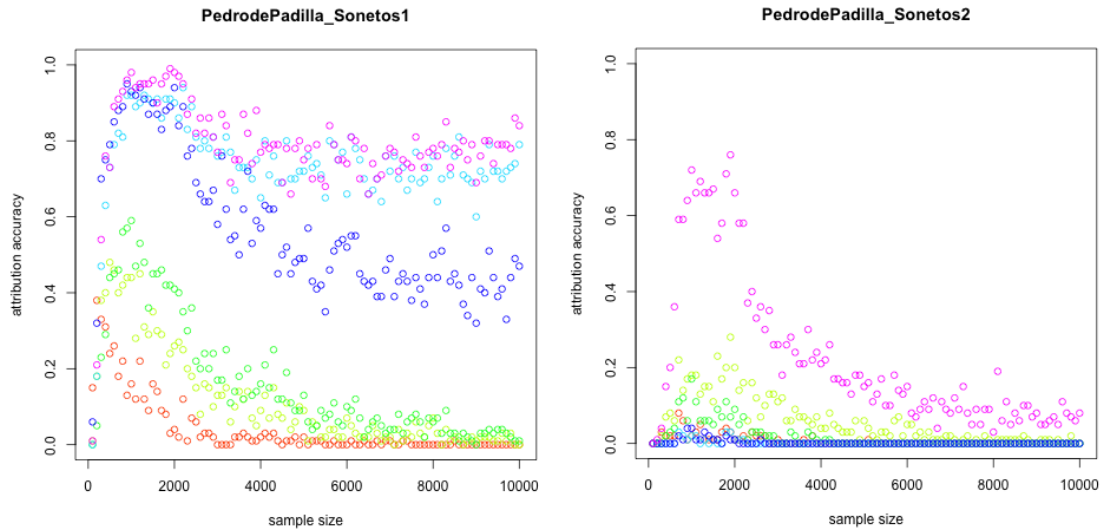
Figuras 78 y 79. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Mira de Amescua (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los resultados son invariablemente desastrosos sin importar la cantidad de palabras más frecuentes utilizada.



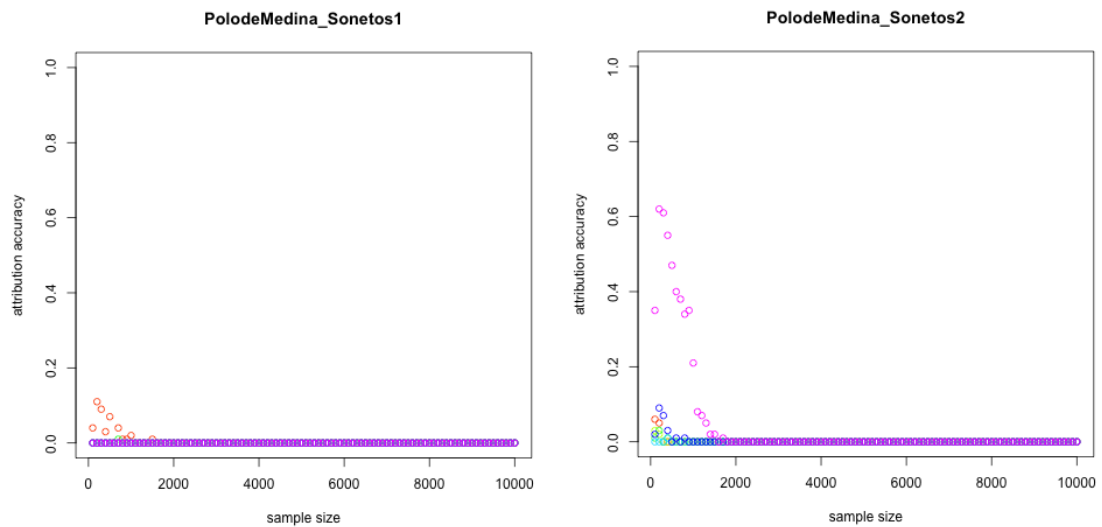
Figuras 80 y 81. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Tirso de Molina (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). En un principio, el éxito en la atribución sube con rapidez, pero antes de llegar a un porcentaje de éxito aceptable, desciende en picado.



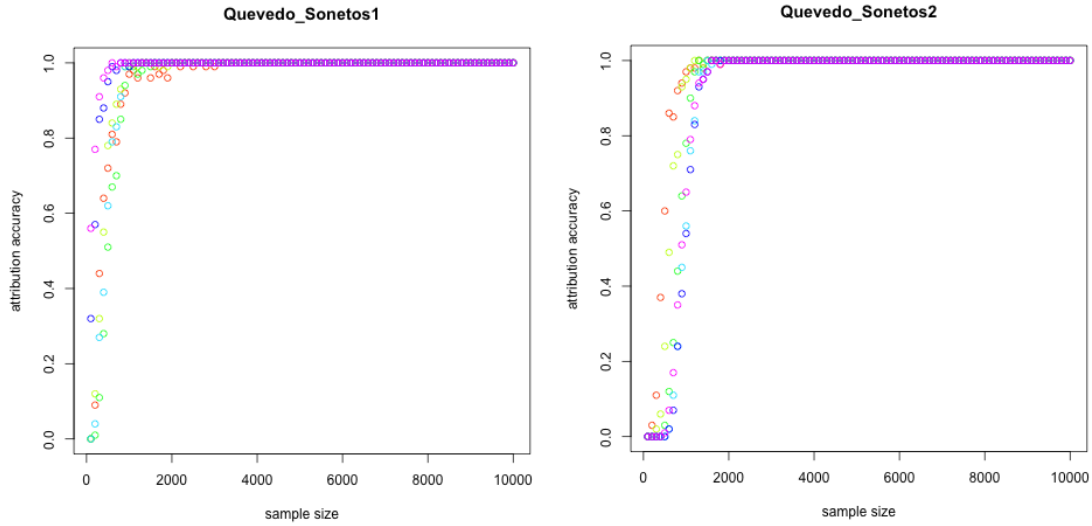
Figuras 82 y 83. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Pacheco (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los resultados son tremendamente inestables, pues si bien en la segunda colección (figura 86) se consigue en torno a un 100 % de éxito con las 1000 palabras más frecuentes, en la primera (figura 85) los resultados obtenidos con ese número son desastrosos.



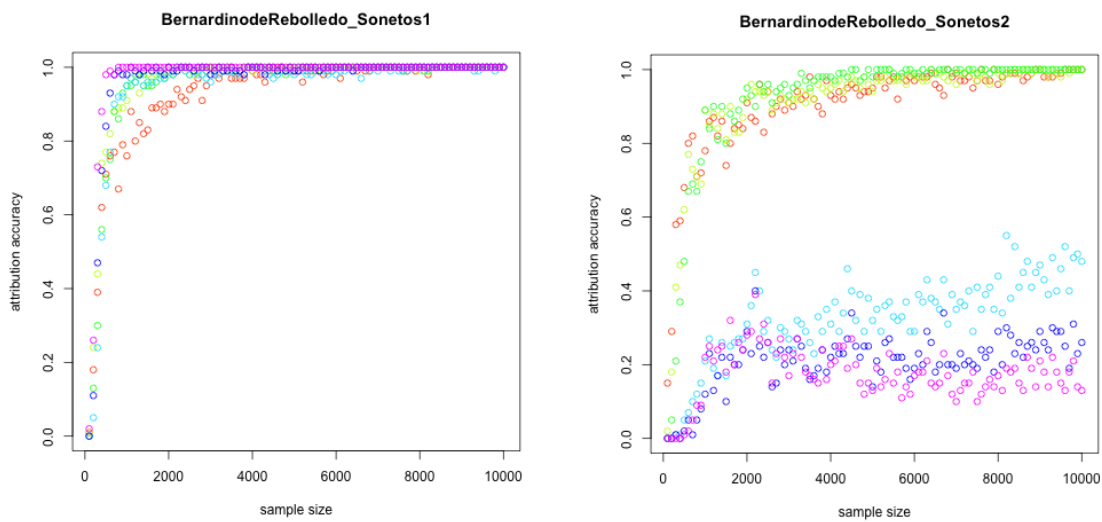
Figuras 84 y 85. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Pedro de Padilla (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). El éxito en la atribución sube rápidamente al principio, pero luego desciende.



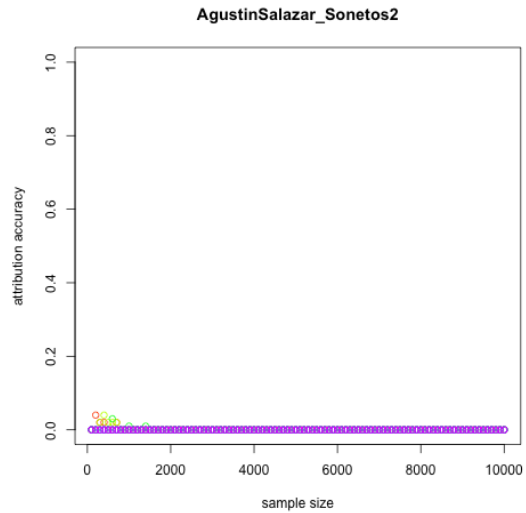
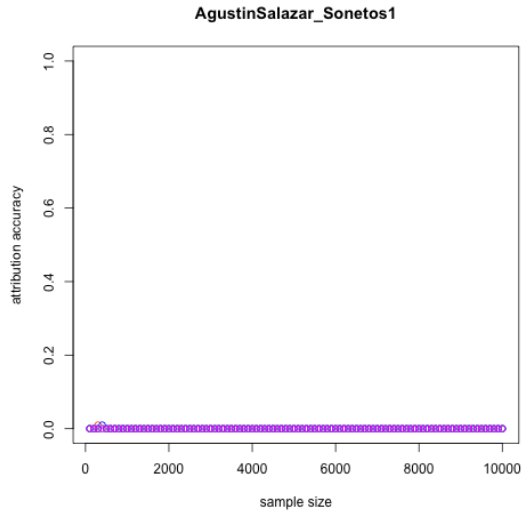
Figuras 86 y 87. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Polo de Medina (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los resultados son invariablemente desastrosos sin importar la cantidad de palabras más frecuentes utilizada.



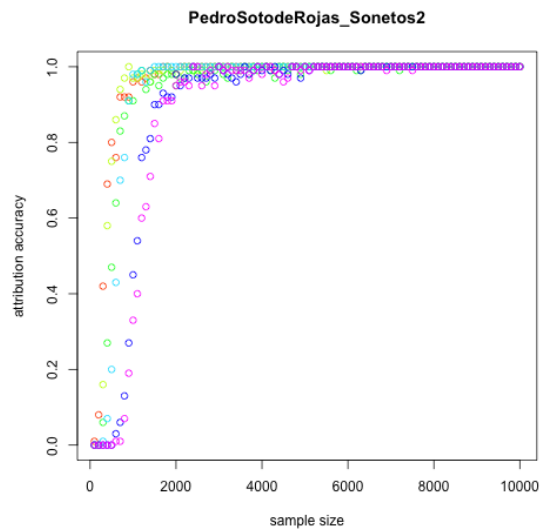
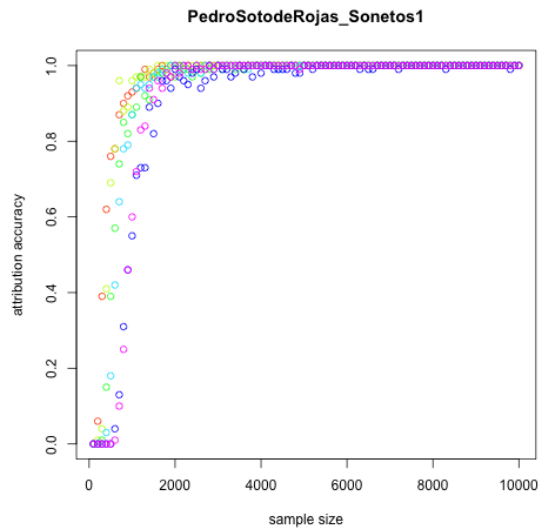
Figuras 88 y 89. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Francisco de Quevedo (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras.



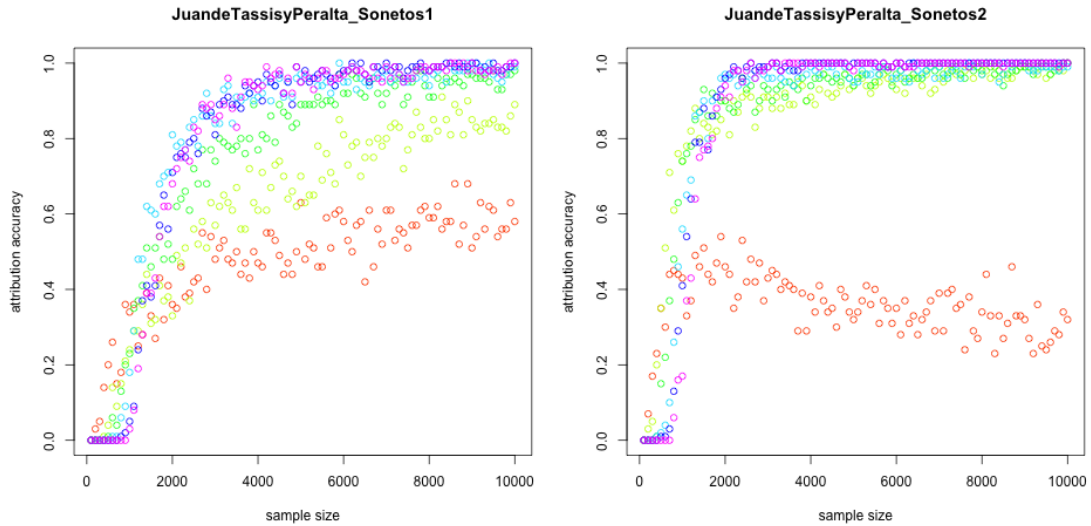
Figuras 90 y 91. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Bernardino de Rebolledo (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras, aunque en la figura 24 se aprecia diferente grado de fiabilidad en función de la cantidad de palabras más frecuentes utilizada.



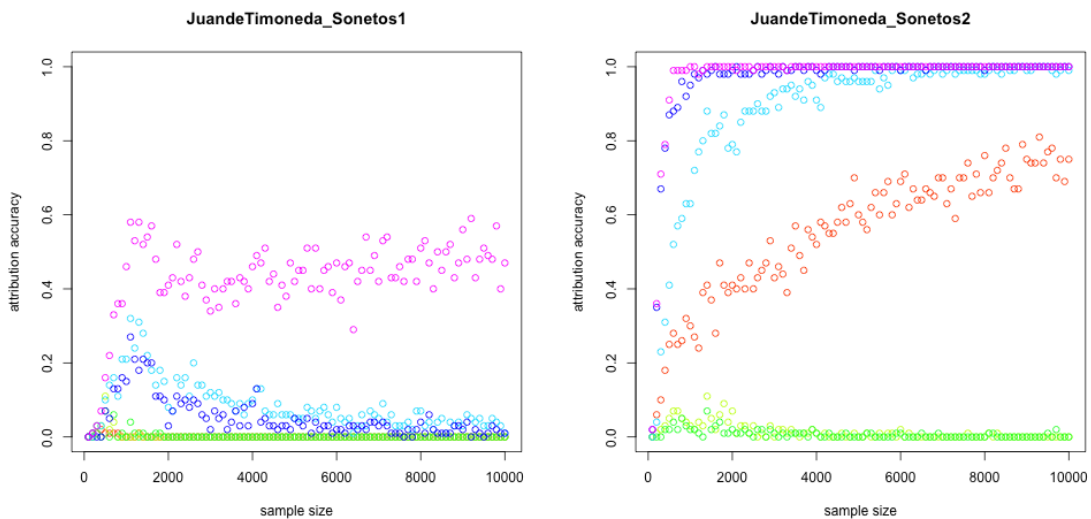
Figuras 92 y 93. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Agustín de Salazar (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los resultados son invariablemente desastrosos sin importar la cantidad de palabras más frecuentes utilizada.



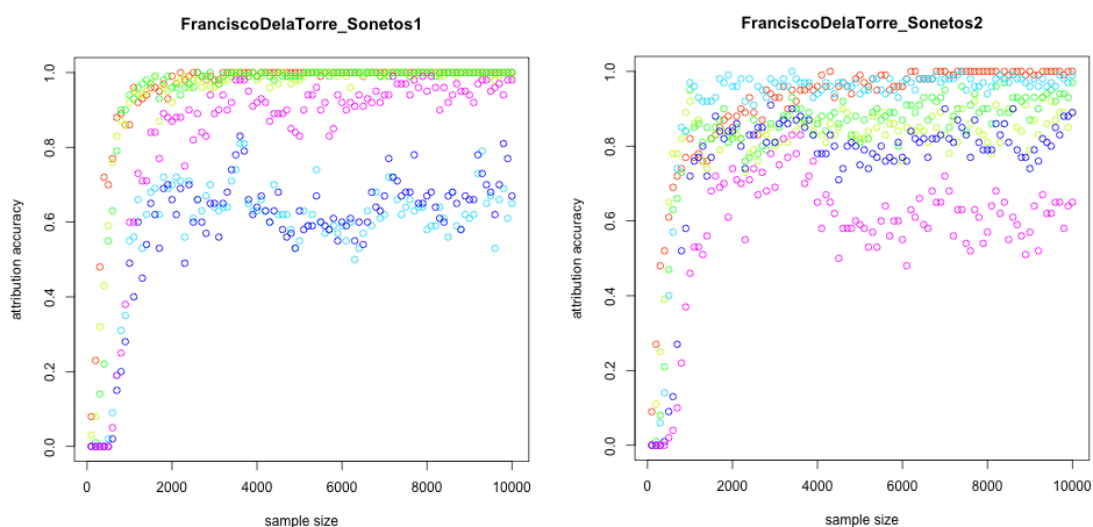
Figuras 94 y 95. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Pedro Soto de Rojas (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras.



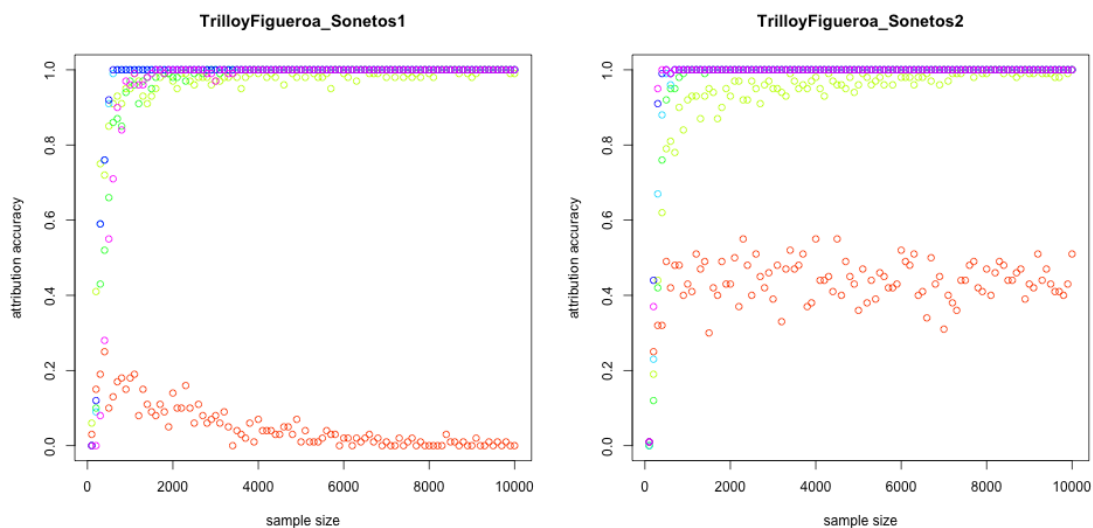
Figuras 96 y 97. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Juan de Tassis y Peralta (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Se obtiene un elevado éxito en la atribución (cercano al 100 %) con las 300 a 1000 palabras más frecuentes a partir de las 2000-3000 palabras, y que se mantiene según aumenta el tamaño de las muestras, si bien los resultados son peores con las 100-200 primeras palabras de la lista de frecuencias.



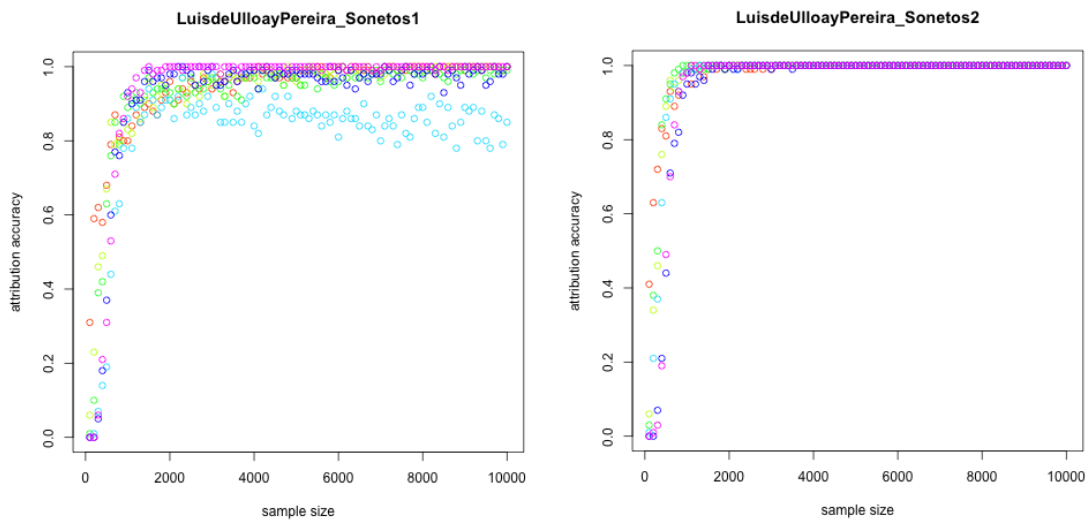
Figuras 98 y 99. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Juan de Timoneda (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los resultados sufren grandes variaciones y una gran inestabilidad, ya que mientras que con las 1000 palabras más frecuentes se alcanza en la segunda colección (figura 102) un elevado porcentaje de atribución (cercano al 100 %), este mismo número no supera para la primera colección un porcentaje de éxito del 60 %.



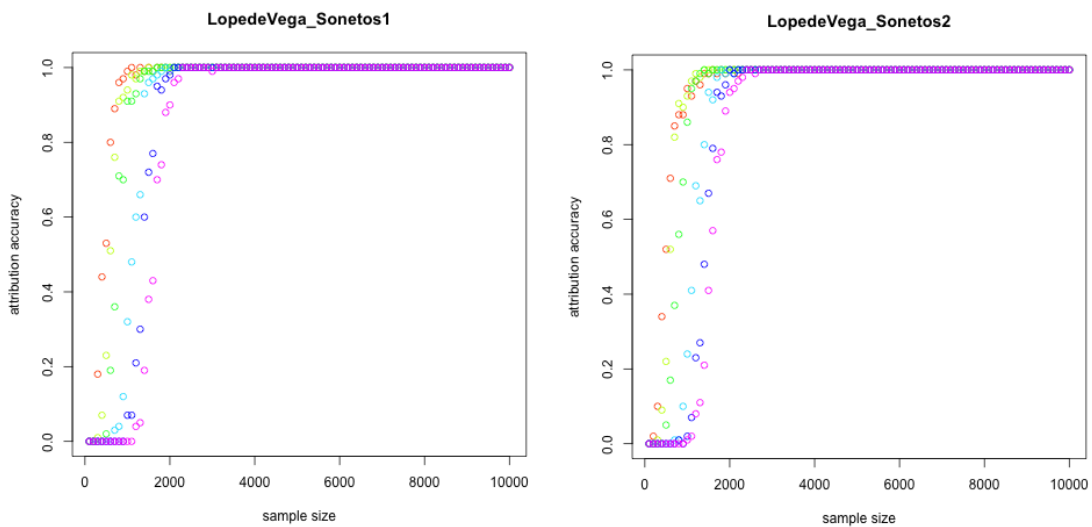
Figuras 100 y 101. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Francisco de la Torre (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). Los resultados son altamente variables, obteniéndose los más estables y con mayor porcentaje en de éxito (superior al 80 %) para las 100-300 palabras más frecuentes.



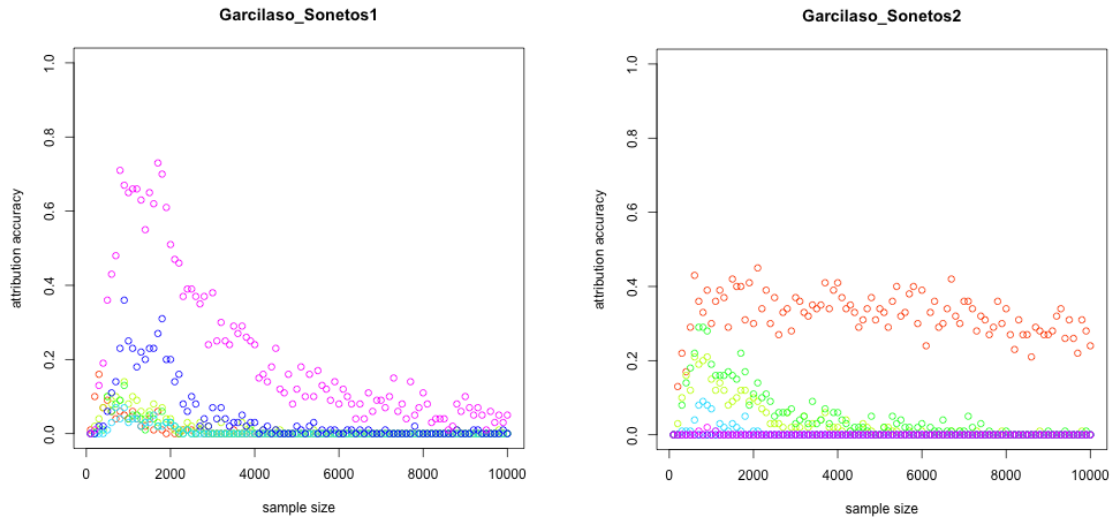
Figuras 102 y 103. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Trillo y Figueroa (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras, solo descendiendo el éxito en la atribución al tomar únicamente las 100 primeras palabras de la lista de frecuencias.



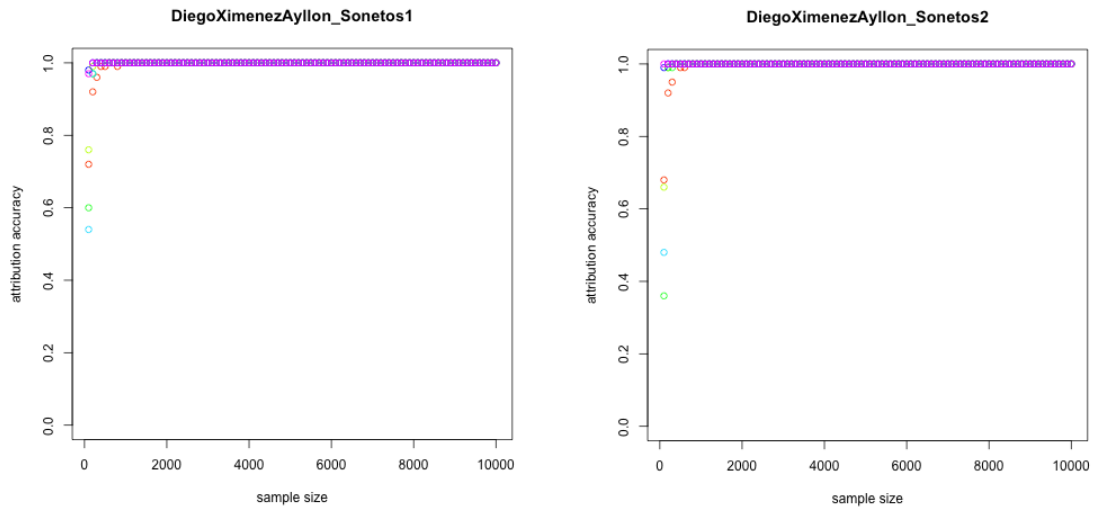
Figuras 104 y 105. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Luis de Ulloa y Pereira (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras.



Figuras 106 y 107. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Lope de Vega (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras.



Figuras 108-109. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Garcilaso de la Vega (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría sube en un principio rápidamente, pero luego desciende o se mantiene al aumentar el tamaño de las muestras, el porcentaje de éxito en gran parte de los gráficos no alcanza el 40 %.



Figuras 110-111. Atribución de autoría dependiendo del tamaño de dos colecciones de sonetos de Diego Ximénez Ayllón (sonetos1 y sonetos2). Los colores equivalen a las siguientes cantidades de palabras más frecuentes: 100 (rojo), 200 (amarillo), 300 (verde), 500 (turquesa), 750 (azul) y 1000 (violeta). La atribución de autoría alcanza y se mantiene en el 100 % con muestras menores de 2000 palabras.

