

- *Tabla 2:* Resumen de los datos obtenidos al analizar las muestras con distinto número de lecturas del set in silico con los distintos algoritmos de análisis de la ploidía..
- *Table 2:* This table shows a brief summary of the data when analyzing the different number of reads with the different ploidy analysis algorithms.

2| ANEXOS

Set In silico	IRS				MiNmos		
Embrión	MAPD	Lecturas	ReproSeq Low-pass Whole-genome aneuploidy	ReproSeq Mosaic PGS w1.1	MAPD	Lecturas	Diagnóstico
5000.rep1.B2	0,854	4919	44 XX +11,+16,-3, - 19, -21, -22	chaotic	0,829	5014	chaotic
5000.rep2.B2	0,831	4948	chaotic	chaotic	0,841	4919	chaotic
5000.rep3.B2	0,871	4944	37 XX, -3, -9, -13, - 16, -17, -18, -19, -20, -22	chaotic	0,862	4996	chaotic
10000.rep1.B2	0,587	10004	44 XX -3, -19	SinSexo,+16,-1,-2,-13,- 4,-5,-7,-8,-10,-11,-12,- 17,-19,-22	0,605	9929	chaotic
10000.rep2.B2	0,562	9979	42 XX, -3, -17, -19, - 21, del 3 (q?)	SinSexo, -1,-2,-3,-4,-5,- 6,-7,-8,-9,-10,-11,-12,- 13,-14,-15,-16,-17,-19,- 20,-21,-22	0,569	10076	45 XX -3
10000.rep3.B2	0,605	9955	43 XX -3, -19, -22	Sin Sexo,-1,-2,-3,-4,-5,- 6,-7,-8,-9,-10,-11,-12,- 13,-14,-15,-16,-17,-19,- 20,-21,-22	0,549	9925	chatoic

20000.rep1.B2	0,395	19796	45 XX -3	SinSexo, +8,+10,+14,+16,-1,-3,- 9,-11,-13,-19,-20	0,403	19926	45 XX -3
20000.rep2.B2	0,403	19836	45 XX -3	SinSexo, -1,-3,-4,-8,-10,- 11,-12,-17,-18,-19,-21	0,391	19990	45 XX -3
20000.rep3.B2	0,388	20165	45 XX -3	SinSex,+2,+5,+6,+8,+9,+ 210,+13,+14,+15,+16,- 3,-19	0,375	19933	45 XX -3
30000.rep1.B2	0,343	30308	45 XX -3	SinSexo,+2,+4,+5,+6,+8, +10,+14,+15,+16,+20,+ 22,-3,-11,-13,-19	0,315	30105	45 XX -3
30000.rep2.B2	0,324	30182	45 XX -3	SinSexo,+2,+14,+15,+16 , -1,-3,-11,-17,-19	0,321	29743	45 XX -3
30000.rep3.B2	0,346	30017	45 XX -3	SinSexo,+5,+6,+8,+12,+ 14,+15,-1,-3,-11,-17,-19	0,346	29869	45 XX -3
40000.rep1.B2	0,284	40118	45 XX -3	SinSex,+2,+4,+5,+6,+7,+ 8,+12,+13,+14,+15,+16, -1,-3,-11,-19	0,298	39756	45 XX -3
40000.rep2.B2	0,291	39980	45 XX -3	SinSexo,+2,+4,+6,+8,+1 0,+14,+15,+16,-3,-11,- 17,-19	0,281	40052	45 XX -3
40000.rep3.B2	0,288	3986	45 XX -3	SinSexo,+5,+6,+14,+16, +21,-1,-3,-11,-17,-19	0,289	39992	45 XX -3

4| ANEXOS

50000.rep1.B2	0,273	49907	45 XX -3	XX,+6,+10,+14,+16,-1,-3,-11,-17,-19	0,254	50237	45 XX -3
50000.rep2.B2	0,255	50051	45 XX -3	XX,+2,+5,+6,+8,+12,+14,+15,+16,+20,-3,-11,-19	0,248	49816	45 XX -3
50000.rep3.B2	0,263	49763	45 XX -3	XX,+2,+5,+6,+7,+8,+9,+10,+12,+14,+15,+16,+18,-1,-3,-11,-19,-22	0,258	50045	45 XX -3
60000.rep1.B2	0,254	59946	45 XX -3	XX,+2,+6,+8,+14,+15,+16,+20,-1,-3,-11,-17,-19,-X	0,222	60385	45 XX -3
60000.rep2.B2	0,251	59868	45 XX -3	XX,+2,+4,+5,+6,+7,+8,+9,+10,+14,+15,+16,+20,-1,-3,-11,-17,-19,-X	0,215	59806	45 XX -3
60000.rep3.B2	0,249	60025	45 XX -3	XX,+2,+5,+6,+7,+8,+9,+10,+12,++13,+14,+15,+16,+21,-1,-3,-19	0,228	60221	45 XX -3
70000.rep1.B2	0,223	70135	45 XX -3	XX,+2,+4,+5,+6,+7,+8,+10,+12,+13,+14,+15,+16,+20,+21,-3,-19	0,212	69968	45 XX -3
70000.rep2.B2	0,223	69741	45 XX -3	XX,+6,+14,+15,+16,-1,-3,-11,-17,-19,-X	0,216	70002	45 XX -3

70000.rep3.B2	0,229	70058	45 XX -3	XX,+2,+4,+6,+9,+12,+14 ,+16,+20,-1,-3,-11,-17,- 19	0,206	69915	45 XX -3
80000.rep1.B2	0,2	80041	45 XX -3	XX,+2,+4,+5,+6,+7,+8,+ 10,+12,+13,+14,+15,+1 6,-1,-3,-11,-19	0,193	79800	45 XX -3
80000.rep2.B2	0,226	80091	45 XX -3	XX,+2,+5,+6,+8,+10,+12 ,+13,+14,+15,+16,+20,- 1,-3,-11,-19	0,197	79998	45 XX -3
80000.rep3.B2	0,22	80142	45 XX -3	XX,+2,+4,+5,+6,+7,+8,+ 9,+01,+12,+14,+15,+16, -2,-3,-11,-17,-19	0,206	80014	45 XX -3
90000.rep1.B2	0,204	89910	45 XX -3	XX,+2,+4,+5,+6,+7,+10, +13,+14,+15,+16,+20,- 3,-11,-17,-19,-X	0,183	89770	45 XX -3
90000.rep2.B2	0,209	90339	45 XX -3	XX,+2,+5,+6,+7,+8,+12, +14,+15,+16,-1,-3,-11,- 17,-18,-19	0,181	90224	45 XX -3
90000.rep3.B2	0,208	90043	45 XX -3	XX,+2,+4,+5,+6,+7,+8,+ 10,+12,+13,+14,+15,+1 6,-1,-3,-11,-17,-19	0,185	90269	45 XX -3
100000.rep1.B2	0,192	100140	45 XX -3	XX,+2,+6,+8,+14,+15,+1 6,-1,-3,-11,-17,-19,-X	0,178	100086	45 XX -3

6| ANEXOS

100000.rep2.B2	0,192	99986	45 XX -3	XX,+2,+4,+6,+10,+14,+15,+16,-1,-3,-11,-17,-19,-X	0,179	99932	45 XX -3
100000.rep3.B2	0,194	99920	45 XX -3	XX,+2,+4,+5,+6,+7,+8,+10,+12,+14,+15,+16,-1,-3,-11,-17,-19,-X	0,177	100013	45 XX -3
5000.rep1.T7	0,863	4989	chaotic	SinSexo,+3,+4,+7,+8,+15,+17,+18,+19,-1,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-10,-12,-14,-21,-22	0,859	4863	chaotic
5000.rep2.T7	0,803	5001	chaotic	SinSexo,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-19,-20,-21,-22	0,803	4880	chaotic
5000.rep3.T7	0,884	4805	chaotic	SinSexo,+4,+5,+14,+17,+18,+22,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-8,-9,-10,-11,-12,-13,-15,-16,-17,-20,-21	0,884	4697	chaotic
10000.rep1.T7	0,583	9857	44 XX, +18, -16, -21	SinSexo,+5,+6,+11,+15,+18,-2,-2,-3,-7,-9,-12,-14,-16,-17,-19,-20,-21	0,583	9456	chaotic

10000.rep2.T7	0,603	10088	45 XX, +18, +18, -21, -21, -22, dup(1p?)	SinSexo,+11,+15,+18,+19,-1,-2,-4,-7,-8,-10,-12,-13,-14,-16,-20,-21,-22	0,595	9692	chaotic
10000.rep3.T7	0,577	10087	44 XX, +18, -21, -22, -22	SinSexo,+2,+3,+6,+7,+11,+14,+15,+18,+20,-5,-8,-9,-12,-16,-19,-21	0,58	9679	chaotic
20000.rep1.T7	0,419	20008	46 XX, +18, -21	SinSexo,+5,+6,+11,+14,+15,+18,-1,-3,-4,-7,-9,-12,-21	0,414	18630	46 XX, +18, -21
20000.rep2.T7	0,401	20064	46 XX, +18, -21	SinSexo,+5,+15,+18,-1,-2,-3,-4,-7,-8,-9,-10,-12,-13,-17,-20,-21,-22	0,41	18770	46 XX, +18, -21
20000.rep3.T7	0,42	20030	46 XX, +18, -21	SinSexo,+2,+18,+19,-1,-3,-4,-7,-9,-10,-11,-12,-21,-22	0,42	18711	46 XX, +18, -21
30000.rep1.T7	0,341	29920	46 XX, +18, -21	SinSexo,+5,+6,+15,+18,-1,-3,-7,-8,-9,-10,-12,-16,-17,-21,-22	0,332	27416	46 XX, +18, -21
30000.rep2.T7	0,331	30130	46 XX, +18, -21	SinSexo,+5,+6,+11,+13,+14,+18,+19,-1,-3,-8,-9,-10,-21	0,33	27545	46 XX, +18, -21
30000.rep3.T7	0,342	29875	46 XX, +18, -21	SinSexo,+5,+6,+9,+11,+18,+19,-1,-3,-9,-21	0,346	27355	46 XX, +18, -21

8| ANEXOS

40000.rep1.T7	0,299		46 XX, +18, -21	SinSexo,+2,+5,+6,+11,+14,+15,+17,+18,+19,-1,-3,-7,-8,-10,-21	0,3	36122	46 XX, +18, -21
40000.rep2.T7	0,306	39723	46 XX, +18, -21	SinSexo,+2,+4,+5,+6,+11,+15,+17,+18,+19,-1,-3,-7,-9,-12,-21	0,302	35707	46 XX, +18, -21
40000.rep3.T7	0,325	40078	46 XX, +18, -21	SinSexo,+4,+5,+6,+11,+13,+15,+17,+18,+19,-1,-9,-21,-22	0,326	36057	46 XX, +18, -21
50000.rep1.T7	0,271	50019	46 XX, +18, -21	XX,+5,+6,+11,+15,+18,+19,+22,-1,-3,-7,-8,-9,-10,-17,-21,-X	0,268	44290	46 XX, +18, -21
50000.rep2.T7	0,283	50031	46 XX, +18, -21	XX,+5,+11,+18,+19,-1,-2,-3,-7,-8,-9,-10,-13,-16,-21,-22,-X	0,274	44288	46 XX, +18, -21
50000.rep3.T7	0,268	50040	46 XX, +18, -21	XX,+5,+11,+18,+19,-1,-3,-7,-8,-9,-10,-12,-13,-21,-22,-X	0,264	44324	46 XX, +18, -21
60000.rep1.T7	0,247	60273	46 XX, +18, -21	XX,+2,+5,+6,+11,+13,+15,+18,+19,+20,-1,-3,-7,-21,-X	0,239	52690	46 XX, +18, -21

60000.rep2.T7	0,267		46 XX, +18, -21	XX,+4,+5,+6,+11,+14,+1 5,+17,+18,+19,-1,-3,-7,- 9,-10,-12,-21,-22,-X	0,261	52229	46 XX, +18, -21
60000.rep3.T7	0,252	60342	46 XX, +18, -21	XX,+4,+5,+6,+11,+15,+1 8,-1,-3,-7,-8,-9,-10,-12,- 21,-X	0,256	52662	46 XX, +18, -21
70000.rep1.T7	0,23	69775	46 XX, +18, -21	XX,+4,+5,+6,+11,+13,+1 5,+17,+18,+19,-1,-3,-7,- 9,-21,-22,-X	0,24	60191	46 XX, +18, -21
70000.rep2.T7	0,238	70214	46 XX, +18, -21	XX,+2,+4,+5,+6,+11,+12 ,+15,+16,+18,+19,+21,- 1,-21,-X	0,24	60592	46 XX, +18, -21
70000.rep3.T7	0,242	69784	46 XX, +18, -21	XX,+4,+5,+6,+11,+13,+1 5,+17,+18,+19,-1,-3,-7,- 8,-10,-21,-X	0,236	60123	46 XX, +18, -21
80000.rep1.T7	0,228	79770	46 XX, +18, -21	XX,+4,+5,+6,+11,+15,+1 7,+18,+20,-1,-7,-21,-X	0,222	67810	46 XX, +18, -21
80000.rep2.T7	0,227	80141	46 XX, +18, -21	XX,+2,+4,+5,+6,+11,+14 ,+15,+17,+18,+19,+20,- 1,-3,-21,-X	0,228	68232	46 XX, +18, -21
80000.rep3.T7	0,228	80164	46 XX, +18, -21	XX,+2,+4,+5,+6,+11,+14 ,+15,+16,+17,+18,+19,- 1,-21,-X	0,219	68302	46 XX, +18, -21

10| ANEXOS

90000.rep1.T7	0,23	89924	46 XX, +18, -21	XX,+2,+4,+5,+6,+11,+13 ,+14,+15,+17,+18,+19,- 1,-10,-21,-X	0,222	75585	46 XX, +18, -21
90000.rep2.T7	0,22	90215	46 XX, +18, -21	XX,+2,+4,+5,+6,+11,+14 ,+15,+18,+19,-1,-21,-X	0,223	76040	46 XX, +18, -21
90000.rep3.T7	0,213	89684	46 XX, +18, -21	XX,+4,+5,+6,+11,+15,+1 8,+19,-1,-3,-7,-8,-9,10,- 21,-X	0,21	75644	46 XX, +18, -21
100000.rep1.T7	0,211		46 XX, +18, -21	XX,+4,+5,+6,+11,+15,+1 6,+17,+18,+19,-1,-3,-7,- 8,-10,-21,-X	0,199	82993	46 XX, +18, -21
100000.rep2.T7	0,198	100283	46 XX, +18, -21	XX,+2,+4,+5,+6,+11,+12 ,+13,+14,+15,+16,+17,+ 18,+19,+20,-1,-21,-X	0,204	83191	46 XX, +18, -21
100000.rep3.T7	0,206	100593	46 XX, +18, -21	XX,+2,+4,+5,+6,+9,+11, +15,+17,+18,+19,+20,- 1,-3,-7,-10,-21,-X	0,208	83763	46 XX, +18, -21
5000.rep1.B10	0,899	5025	chaotic	SinSexo,+3,+21,-1,-2,- 3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-10,- 11,-12,-13,-14,-15,1-6,- 17,-18,-19,-22	0,905	5049	chaotic
5000.rep2.B10	0,875	4961	chaotic	chaotic	0,868	4982	chaotic
5000.rep3.B10	0,898	4831	chaotic	chaotic	0,895	4860	chaotic

10000.rep1.B10	0,594	10032	44 XY, -5, -19	SinSexo,-1,-2,-3,-4,-5,- 6,-7,-8,-9,-10,-12,-13,- 14,-15,-17,-18,-20,-22	0,592	10071	chaotic
10000.rep2.B10	0,6	10062	45 XY, +22, -5, -19	SinSexo,+1,+4,+6,+9,+1 0,+12,+14,+16,+22,-5,- 7,-18,-19	0,594	10119	chaotic
10000.rep3.B10	0,61	9970	44 XY, -5, -19	SinSexo,+6,+8,+16,++22 , -5,-12,-14,-17,-19,-21	0,605	10030	chaotic
20000.rep1.B10	0,429	20070	44 XY, -5, -19	SinSexo,+2,+3,+6,+9,+1 0,+12,+14,+15,+18,+22, -5,-19	0,427	20163	45 XY -5 / 70% -19
20000.rep2.B10	0,438	19932	44 XY, -5, -19	SinSexo,-1,-2,-4,-5,-6,- 9,-10,-12,-13,-14,-17,- 18,-19,-20	0,421	20031	45 XY -5 / 70% -19
20000.rep3.B10	0,405	20171	45 XY, +6, -5, -19	SinSexo,+1,+2,+3,+4,+6, +7,+8,+9,+10,+11,+12,+ 13,+15,+18,+20,-5,-19	0,406	20277	45 XY -5 / 70% -19 / 20% +2
30000.rep1.B10	0,364	29954	44 XY, -5, -19	SinSexo,+1,+2,+3,+7,+9, +15,+16,-5,-13,-18,-19	0,357	30104	45 XY -5 / 70% -19
30000.rep2.B10	0,353	30000	44 XY, -5, -19	SinSexo,+1,+2,+3,+4,+6, +7,+10,-5,-13,-17,-18,- 19,-21	0,347	30148	45 XY -5 / 70% -19

12| ANEXOS

30000.rep3.B10	0,36	30216	44 XY, -5, -19	SinSexo,+1,+2,+3,+4+,6 ,+7,+9,+10,+11,+12,+14 ,+16,+20,-5,-19	0,355	30358	45 XY -5 / 70% -19
40000.rep1.B10	0,312	40006	44 XY, -5, -19	XY,+1,+3,+7,+15,-5,-10,- 17,-18,-19,-22	0,305	40215	45 XY -5 / 70% -19
40000.rep2.B10	0,317	40037	44 XY, -5, -19	SinSexo,+1,+10,-5,-8,- 12,-13,-17,-19	0,309	40246	45 XY -5 / 70% -19
40000.rep3.B10	0,315	39855	44 XY, -5, -19	SinSexo,+15,-5,-17,-18,- 19	0,317	40046	45 XY -5 / 70% -19
50000.rep1.B10	0,291	50011	44 XY, -5, -19	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+7,+x , -5,-19,-Y	0,284	50273	45 XY -5 / 70% -19
50000.rep2.B10	0,279	50275	44 XY, -5, -19	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+7,+ 8,+9,+10,+11,+12,+14,+ 15,+20,+X,-5,-17,-18,- 19	0,278	50544	45 XY -5 / 70% -19
50000.rep3.B10	0,3	49897	44 XY, -5, -19	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+7,+ 9,+10,+11,+12,+13,+15, +16,+20,+X,-5,-19	0,306	50155	45 XY -5 / 70% -19
60000.rep1.B10	0,268	60187	44 XY, -5, -19	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+7,+ 9,+11,+15,-5,-13,-17,- 19,-22,-Y	0,266	60490	45 XY -5 / 70% -19
60000.rep2.B10	0,274	60045	44 XY, -5, -19	XY,+1,+3,+4,+6,+7,-5,- 13,-17,-18,-19,-Y	0,262	60342	45 XY -5 / 70% -19

60000.rep3.B10	0,264	60146	44 XY, -5, -19	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+7,+ 9,+12,+15,+16,+20,+X,- 5,-13,-17,-19,-Y	0,261	60015	45 XY -5 / 70% -19
70000.rep1.B10	0,251	69922	44 XY, -5, -19	XY,+1,+3,+7,+19,+15,+1 6,-5,-17,-19,-Y	0,248	70255	45 XY -5 / 70% -19
70000.rep2.B10	0,245	70021	44 XY, -5, -19	XY,+1,+3,+4,+6,+7,+9,+ 11,+16,+X,-5,-17,-18,- 19,-Y	0,232	70152	45 XY -5 / 70% -19
70000.rep3.B10	0,252	69879	44 XY, -5, -19	XY,+4,+6,+7,+16,+20,- 5,-17,-19,-Y	0,242	70231	45 XY -5 / 70% -19
80000.rep1.B10	0,234	80219	44 XY, -5, -19	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+7,+ 9,+10,+14,+15,+16,+20, +X,-5,-19,-Y	0,228	80384	45 XY -5 / 70% -19
80000.rep2.B10	0,245	79817	44 XY, -5, -19	XY,+1,+2,+4,+6,+7,+15, +16,+X,-5,-13,-18,-19,-Y	0,24	80625	45 XY -5 / 70% -19
80000.rep3.B10	0,241	80369	44 XY, -5, -19	XY,+1,+6,+7,-5,-17,-18,- 19,-Y	0,242	80213	45 XY -5 / 70% -19
90000.rep1.B10	0,227	89911	44 XY, -5, -19	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+7,+ 10,+15,+16,+X,-5,-19,-Y	0,226	90689	45 XY -5 / 70% -19
90000.rep2.B10	0,232	90582	44 XY, -5, -19	XY,-2,-5,-8,-13,-17,-18,- 19,-21,-22,-Y	0,221	90176	45 XY -5 / 70% -19
90000.rep3.B10	0,226	90245	44 XY, -5, -19	XY,+1,+2,+6,+7,+15,+16 ,+x,-5,-13,-17,-19,-22,-Y	0,219	90376	45 XY -5 / 70% -19

14| ANEXOS

100000.rep1.B10	0,217	100032	44 XY, -5, -19	XY,+1,+4,+6,+7,+16,+X,- 5,-13,-18,-19,-Y	0,215	100614	45 XY -5 / 70% -19
100000.rep2.B10	0,221	99852	44 XY, -5, -19	XY,+4,+17,+16,+X,-5,- 13,-17,-18,-19,-22,-Y	0,209	100497	45 XY -5 / 70% -19
100000.rep3.B10	0,222	100014	44 XY, -5, -19	XY,+1,+3,+4,+15,+16,+X , -5,-13,-17,-19,-22,-Y	0,221	100523	45 XY -5 / 70% -19
5000.rep1.B11	0,828	4936	chaotic	SinSexo,+2,+5,+13,+16, +18,+22,-1,-2,-3,-6,-7,- 8,-12,-14,-15,-17,-19,- 20,-21	0,829	4867	chaotic
5000.rep2.B11	0,84	4835	chaotic	SinSexo,+13,+18,-1,-2,- 3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-10,- 11,-12,-14,-15,-16,-17,- 20,-21,-22	0,841	4773	chaotic
5000.rep3.B11	0,833	4948	chaotic	SinSexo,+18,-1,-2,-3,-4,- 5,-6,-7,-8,-9,-10,-11,- 12,-14,-15,-16,-17,-19,- 20,-21,-22	0,832	4892	chaotic
10000.rep1.B11	0,582	10326	47 XY, +13, +18, -22, d2(p?9, d3(q?),dX(p?)	SinSexo,+2,+13,+16,+18 , -1,-8,-19,-21	0,59	9826	XY / 90% +13 +18 / 20% -5
10000.rep2.B11	0,587	9265	46 XY, +13, +18, -7, - 17, d2(q?)	SinSexo,+5,+11,+13,+18 , -1,-8,-17	0,581	9824	XY / 90% +13 +18 / 60% +17

10000.rep3.B11	0,581	10245	41 XY, +18, -5, -12, -16, -17, -19, -21	SinSexo,+13,+18,+19,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-8,-9,-12,-14,-20	0,587	9799	XY / 90% +13 +18 / 60% +16
20000.rep1.B11	0,421	19913	48 XY, +13,+18	SinSexo,+13,++18,+20,-6	0,423	19016	48 XY, +13,+18
20000.rep2.B11	0,423	19978	48 XY, +13,+18	SinSexo,+1,+3,+4,+6,+7,+10,+12,+13,+18,+19,+20,-17,-21	0,421	19096	48 XY, +13,+18
20000.rep3.B11	0,406	20095	48 XY, +13,+18	SinSexo,+13,+16,+18,-1,-2,-3,-4,-7,-8,-14,-17	0,4	19217	48 XY, +13,+18
30000.rep1.B11	0,354	29871	48 XY, +13,+18	SinSexo,+13,+18,+20,-6	0,358	28100	48 XY, +13,+18
30000.rep2.B11	0,339	30118	48 XY, +13,+18	SinSexo,+1,+3,+4,+6,+7,+10,+12,+13,+18,+19,+20,-17,-21	0,332	28311	48 XY, +13,+18
30000.rep3.B11	0,348	29791	48 XY, +13,+18	SinSexo,+13,+16,+18,-1,-2,-3,-4,-7,-8,-14,-17	0,347	27974	48 XY, +13,+18
40000.rep1.B11	0,31	39761	48 XY, +13,+18	XY,+9,+13,+18,+20,-1,-3,-5,-8,-12,-21,-X	0,301	36777	48 XY, +13,+18
40000.rep2.B11	0,281	39601	48 XY, +13,+18	XY,+3,+9,+13,+16,+18,-8,-21,-X	0,281	36655	48 XY, +13,+18
40000.rep3.B11	0,302	39617	48 XY, +13,+18	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+6,+7,+10,+13,+15,+16,+18,+19,+21,-Y	0,294	36659	48 XY, +13,+18

16| ANEXOS

50000.rep1.B11	0,264	49931	48 XY, +13,+18	XY,+1,+3,+6,+7,+9,+10, +11,+13,+16,+18,+19,+ 20,-8	0,265	45652	48 XY, +13,+18
50000.rep2.B11	0,266	50020	48 XY, +13,+18	XY,+5,+6,+7,+9,+10,+12 ,+13,+15,+16,+18,-8,- 17,-21	0,262	45620	48 XY, +13,+18
50000.rep3.B11	0,283	49903	48 XY, +13,+18	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+6,+ 9,+10,+12,+13,+16,+18, +20,+Y	0,289	45385	48 XY, +13,+18
60000.rep1.B11	0,246	60243	48 XY, +13,+18	XY,+2,+3,+4,+6,+10,+12 ,+13,+16,+18,+19,+20	0,242	54252	48 XY, +13,+18
60000.rep2.B11	0,263	59798	48 XY, +13,+18	XY,+1,+6,+10,+11,+13,+ 18,+19,+20,-8	0,258	53813	48 XY, +13,+18
60000.rep3.B11	0,26	60196	48 XY, +13,+18	XY,+1,+6,+11,+13,+14,+ 15,+16,+18,+19,+20,-8,- 12,-22	0,27	54173	48 XY, +13,+18
70000.rep1.B11	0,234	70062	48 XY, +13,+18	XY,+1,+9,+13,+18,+20,- 8	0,241	62185	48 XY, +13,+18
70000.rep2.B11	0,242	70217	48 XY, +13,+18	XY,+1,+3,+4,+5,+6,+9,+ 10,+11,+12,+13,+15,+1 6,+18,+19	0,247	62185	48 XY, +13,+18
70000.rep3.B11	0,245	79634	48 XY, +13,+18	XY,+13,+18,+19,+20,-7,- 8,-15,-21	0,24	62371	48 XY, +13,+18

80000.rep1.B11	0,224	79937	48 XY, +13,+18	XY,+1,+6,+11,+13,+18,+19,-8	0,219	69848	48 XY, +13,+18
80000.rep2.B11	0,221	79962	48 XY, +13,+18	XY,+1,+3,+9,+10,+11,+12,+13,+16,+18,+19,+20,-8,-X	0,216	70050	48 XY, +13,+18
80000.rep3.B11	0,231	80435	48 XY, +13,+18	XY,+13,+18,-2,-5,-7,-8,-14,-22,-X	0,223	70009	48 XY, +13,+18
90000.rep1.B11	0,212	89844	48 XY, +13,+18	XY,+13,+18,-8,-12,-14,-17,-21	0,213	77713	48 XY, +13,+18
90000.rep2.B11	0,225	90111	48 XY, +13,+18	XY,+2,+3,+4,+5,+10,+11,+13,+16,+18,+20,-8	0,225	77659	48 XY, +13,+18
90000.rep3.B11	0,208	99769	48 XY, +13,+18	XY,+10,+13,+18,+19,-8,-14,-17,-21	0,211	77910	48 XY, +13,+18
100000.rep1.B11	0,216	99814	48 XY, +13,+18	XY,+1,+3,+4,+6,+9,+10,+11,+13,+16,+18,-8	0,216	85429	48 XY, +13,+18
100000.rep2.B11	0,214	100398	48 XY, +13,+18	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+6,+7,+9,+10,+11,+12,+13,+15,+16,+18,+19,+20,-8	0,211	85405	48 XY, +13,+18
100000.rep3.B11	0,193	100235	48 XY, +13,+18	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+6,+9,+10,+11,+12,+13,+15,+16,+18,+19,+20,-8	0,194	85805	48 XY, +13,+18

18| ANEXOS

5000.rep1.B3	0,26	4987	chaotic	XX,+13,-1,-2,-3,-4,5,-6,- 7,-8,-9,-10,-11,-12,-14,- 15,-16,-16,-18,-19,-20,- 21,-22	0,925	5033	chaotic
5000.rep2.B3	0,924	5096	chaotic	XX,+21,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-9,-10,-12,-13,-14,- 15,-16,-17,-18,-19,-20	0,849	5153	chaotic
5000.rep3.B3	0,85		chaotic	XX,+13,-1,-2,-3,4,-5,-6,- 7,-8,-9,-10,-11,-12,-14,- 15,-16,-17,-18,-19,-20,- 21,-22	0,859	4988	chaotic
10000.rep1.B3	0,551	10172	45 XX, -8	XX,+2,+4,+5,+11,+13,+2 0,-8,-15	0,55	10274	XX +13, -8 / 80% +11
10000.rep2.B3	0,561	9946	45 XX, -8	XX,+11,+13,-1,-2,-3,-4,- 5,-6,-7,-8,-9,-10,-12,- 14,-16,-17,-18,-19,-20,- 21,-22	0,565	10045	XX +13, -8 / 80% +11 / 30% +14
10000.rep3.B3	0,577	9923	45 XX, -8	XX,+11,+13,-1,-2,-3,-4,- 5,-6,-7,-8,-9,-10,-12,-15,- 16,-18,-21,-22	0,563	10020	chaotic
20000.rep1.B3	0,401	20148	45 XX, -8	XX,+13,+14,+16,-1,-2,- 8,-9,-10,-12,-17,-19,-20	0,397	20356	46 XX, +13, -8

20000.rep2.B3	0,403	19732	45 XX, -8	XX,+2,+3,+11,+13,+15,+ 19,-8,-1	0,402	19933	46 XX, +13, -8
20000.rep3.B3	0,407	29989	45 XX, -8	XX,+11,+13,+20	0,404	20187	46 XX, +13, -8
30000.rep1.B3	0,35	30001	45 XX, -8	XX,+1,+2,+3,+4,+5,+6,+ 7,+9,+11,+12,+13,+14,- 8	0,343	30369	46 XX, +13, -8
30000.rep2.B3	0,322	39841	45 XX, -8	XX,+11,+13,+14,+21,-8,- 17,-22	0,325	30273	46 XX, +13, -8
30000.rep3.B3	0,333	39956	46 XX, +13, -8	XX,+1,+2,+3,+4,+5,+6,+ 7,+9,+10,+11,+12,+13,+ 14,+15,+17,+18,+20,+2 2,-8	0,333	30273	46 XX, +13, -8
40000.rep1.B3	0,282	40236	45 XX, -8	XX,+5,+6,+7,+11,+13,+1 9,-8,-16,-22,-X	0,283	40431	46 XX, +13, -8
40000.rep2.B3	0,291	39652	45 XX, -8	XX,+6,+11,+13,-1,-4,-8,- 10,-12,-16,-17,-X	0,296	40227	46 XX, +13, -8
40000.rep3.B3	0,294	39526	46 XX, +13, -8	XX,+3,+5,+7,+9,+11,+12 ,+13,+16,+18,+19,+20,- 8,-10,-X	0,292	40304	46 XX, +13, -8
50000.rep1.B3	0,262	50023	46 XX, +13, -8	XX,+7,+11,+13,-8,-10,- 12,-16,-18,-19,-X	0,259	50214	46 XX, +13, -8
50000.rep2.B3	0,255	49744	46 XX, +13, -8	XX,+6,+7,+11,+12,+13,+ 19,-8,-X	0,252	50246	46 XX, +13, -8

20| ANEXOS

50000.rep3.B3	0,26	50147	46 XX, +13, -8	XX,+6,+7,+11,+13,-1,-8,-17,-18,-20,-X	0,26	50861	46 XX, +13, -8
60000.rep1.B3	0,257	60057	46 XX, +13, -8	XX,+6,+7,+11,+13,-1,-3,-8,-10,-12,-22,-X	0,255	60621	46 XX, +13, -8
60000.rep2.B3	0,241	59972	46 XX, +13, -8	XX,+3,+5,+6,+7,+11,+13,+20,-8,-X	0,238	60534	46 XX, +13, -8
60000.rep3.B3	0,245	60012	46 XX, +13, -8	XX,+3,+4,+5,+6,+7,+9,+11,+13,+21,-8,-X	0,247	60293	46 XX, +13, -8
70000.rep1.B3	0,23	69929	46 XX, +13, -8	XX,+6,+9,+11,+13,+17,-8,-22	0,227	70431	46 XX, +13, -8
70000.rep2.B3	0,219	69803	46 XX, +13, -8	XX,+5,+6,+7,+11,+13,-8,-22,-X	0,217	70558	46 XX, +13, -8
70000.rep3.B3	0,223	69256	46 XX, +13, -8	XX,+1,+5,+6,+7,+11,+13,+15,+17,-8,-22,-X	0,221	70451	46 XX, +13, -8
80000.rep1.B3	0,215	80070	46 XX, +13, -8	XX,+6,+11,+13,+8,-10,-X	0,212	80840	46 XX, +13, -8
80000.rep2.B3	0,218	80520	46 XX, +13, -8	XX,+7,+11,+13,-1,-8,-10,-16,-22,-X	0,212	81294	46 XX, +13, -8
80000.rep3.B3	0,22	79957	46 XX, +13, -8	XX,+6,+7,+9,+11,+13,+14,-8,-X	0,211	80688	46 XX, +13, -8
90000.rep1.B3	0,194	90149	46 XX, +13, -8	XX,+6,+11,+13,-5,-8,-10,-16,-18,-22,-X	0,188	90992	46 XX, +13, -8

90000.rep2.B3	0,194	90343	46 XX, +13, -8	XX,+6,+7,+11,+13,+15,+ 19,-8,-X	0,188	91175	46 XX, +13, -8
90000.rep3.B3	0,201	90265	46 XX, +13, -8	XX,+4,+5,+6,+7,+9,+11, +13,+18,+19,+20,-8,- 22,-X	0,196	91083	46 XX, +13, -8
100000.rep1.B3	0,199	99726	46 XX, +13, -8	XX,+2,+3,+4,+5,+6,+7,+ 9,+11,+12,+19,-8,-X	0,195	101285	46 XX, +13, -8
100000.rep2.B3	0,197	100176	46 XX, +13, -8	XX,+2,+3,+4,+5,+6,+7,+ 9,+11,+13,+14,+19,-8,-X	0,195	100645	46 XX, +13, -8
100000.rep3.B3	0,185	99987	46 XX, +13, -8	XX,+11,+13,+21,-8,-10,- 16,-X	0,187	101147	46 XX, +13, -8
5000.rep1.B13	0,873	5055	chaotic	SinSexo,+13,-1,-2,-3,-4,- 5,-6,-7,-8,-9,-10,-11,- 12,-14,-15,-16,-17,-18,- 19,-20,-21,-22	0,865	4983	chaotic
5000.rep2.B13	0,833	5048	chaotic	SinSexo,+21,-1,-2,-3,-4,- 5,-6,-7,-8,-9,-10,-11,- 12,-13,-14,-15,-16,-17,- 18,-19,-20	0,829	4966	chaotic
5000.rep3.B13	0,862	5102	chaotic	SinSexo,+13,-1,-2,-3,-4,- 5,-6,-7,-8,-9,-10,-11,- 12,-14,-15,-16,-17,-18,- 19,-20,-21,-22	0,859	5024	chaotic

22| ANEXOS

10000.rep1.B13	0,546	9992	40 XY, -3, -4, -6, -13, -14, -22	SinSexo,+2,+4,+5,+11,+13,+20,-8,-15	0,545	9786	46 XY, +21, -14 / 30% -22
10000.rep2.B13	0,585	9968	chaotic	SinSexo,+11,+13,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-10,-12,-13,-16,-17,-18,-19,-20,-21,-22	0,586	9753	46 XY, +21, -14
10000.rep3.B13	0,635	10958	44 XY, +21, -9, -14, -22	SinSexo,+11,+13,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-10,-12,-15,-16,-18,-21,-22	0,637	9757	46 XY, +21, -14
20000.rep1.B13	0,418	20084	46 XY, +21, -14	SinSexo,+13,+14,+16,-1,-2,-8,-9,-10,-12,-17,-19,-20	0,414	19480	46 XY, +21, -14
20000.rep2.B13	0,404	20270	46 XY, +21, -14	SinSexo,+2,+3,+11,+13,+15,+19,-8,-1	0,405	19635	46 XY, +21, -14
20000.rep3.B13	0,424	19365	46 XY, +21, -14	SinSexo,+11,+13,-8,-9,-10,-22	0,421	19234	46 XY, +21, -14
30000.rep1.B13	0,338	29987	46 XY, +21, -14	SinSexo,+1,+2,+3,+4,+6,+7,+9,+11,+12,+13,+14,-8	0,33	28865	46 XY, +21, -14
30000.rep2.B13	0,342	30010	46 XY, +21, -14	SinSexo,+11,+13,+14,+21,-8,-17,-22	0,345	28868	46 XY, +21, -14

30000.rep3.B13	0,326	30005	46 XY, +21, -14	SinSexo,+1,+2,+3,+4,+5, +6,+7,+9,+10,+11,+12,+ 13,+14,+15,+17,+18,+2 0,+22,-8	0,319	28891	46 XY, +21, -14
40000.rep1.B13	0,281	40039	46 XY, +21, -14	XX,+5,+6,+7,+11,+13,+1 9,-8,-16,-22,-X	0,275	38330	46 XY, +21, -14
40000.rep2.B13	0,294	40181	46 XY, +21, -14	XX,+6,+11,+13,-1,-4,-8,- 10,-12,-16,-17,-X	0,285	38471	46 XY, +21, -14
40000.rep3.B13	0,276	39652	46 XY, +21, -14	XX,+3,+5,+7,+9,+11,+12 ,+13,+16,+18,+19,+20,- 8,-10,-X	0,273	38455	46 XY, +21, -14
50000.rep1.B13	0,261	50263	46 XY, +21, -14	XX,+7,+11,+13,-8,-10,- 12,-16,-18,-19,-X	0,259	47720	46 XY, +21, -14
50000.rep2.B13	0,267	49916	46 XY, +21, -14	XX,+6,+7,+11,+12,+13,+ 19,-8,-X	0,262	47468	46 XY, +21, -14
50000.rep3.B13	0,277	49647	46 XY, +21, -14	XX,+6,+7,+11,+13,-1,-8,- 17,-18,-20,-X	0,271	47145	46 XY, +21, -14
60000.rep1.B13	0,238	60211	46 XY, +21, -14	XX,+6,+7,+11,+13,-1,-3,- 8,-10,-12,-22,-X	0,238	56859	46 XY, +21, -14
60000.rep2.B13	0,239	59873	46 XY, +21, -14	XX,+3,+5,+6,+7,+11,+13 ,+20,-8,-X	0,237	56544	46 XY, +21, -14
60000.rep3.B13	0,24	59995	46 XY, +21, -14	XX,+3,+4,+5,+6,+7,+9,+ 11,+13,+21,-8,-X	0,236	56702	46 XY, +21, -14

24| ANEXOS

70000.rep1.B13	0,236	69764	46 XY, +21, -14	XX,+6,+9,+11,+13,+17,- 8,-22	0,224	65556	46 XY, +21, -14
70000.rep2.B13	0,231	69663	46 XY, +21, -14	XX,+5,+6,+7,+11,+13,- 8,-22,-X	0,226	65556	46 XY, +21, -14
70000.rep3.B13	0,22	70091	46 XY, +21, -14	XX,+1,+5,+6,+7,+11,+13 ,+15,+17,-8,-22,-X	0,222	65821	46 XY, +21, -14
80000.rep1.B13	0,206	79887	46 XY, +21, -14	XX,+6,+11,+13,-8,-10,-X	0,201	74669	46 XY, +21, -14
80000.rep2.B13	0,215	80373	46 XY, +21, -14	XX,+7,+11,+13,-1,-8,- 10,-16,-22,-X	0,207	75071	46 XY, +21, -14
80000.rep3.B13	0,214	79829	46 XY, +21, -14	XX,+6,+7,+9,+11,+13,+1 4,-8,-X	0,214	74650	46 XY, +21, -14
90000.rep1.B13	0,204	90004	46 XY, +21, -14	XX,+6,+11,+13,-5,-8,- 10,-16,-18,-22,-X	0,201	83626	46 XY, +21, -14
90000.rep2.B13	0,198	89914	46 XY, +21, -14	XX,+6,+7,+11,+13,+15,+ 19,-8,-X	0,192	83583	46 XY, +21, -14
90000.rep3.B13	0,198	89927	46 XY, +21, -14	XX,+4,+5,+6,+7,+9,+11, +13,+18,+19,+20,-8,- 22,-X	0,193	83572	46 XY, +21, -14
100000.rep1.B13	0,196	99752	46 XY, +21, -14	XX,+2,+3,+4,+5,+6,+7,+ 9,+11,+13,+19,-8,-X	0,195	92416	46 XY, +21, -14
100000.rep2.B13	0,188	99652	46 XY, +21, -14	XX,+2,+3,+4,+5,+6,+7,+ 9,+11,+13,+14,+19,-8,-X	0,181	92276	46 XY, +21, -14

100000.rep3.B13	0,199	99989	46 XY, +21, -14	XX,+11,+13,+21,-8,-10,-16,-X	0,189	92524	46 XY, +21, -14
5000.rep1.B4	0,883	4987	chaotic	SinSexo,+8,+14,+16,+18 , -1,-3,-4,-5,-6,-7,-9,-10,-11,-12,-13,-15,-19,-20,-21,-22	0,881	4815	chaotic
5000.rep2.B4	0,847	5079	chaotic	SinSexo,+14,+21,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-9,-10,-11,-12,-13,-15,-16,-18,-19,-20,-22	0,848	4917	chaotic
5000.rep3.B4	0,917	4907	chaotic	SinSexo,+3,+10,+11,+14 , +16,+17,+20,-1,-2,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-12,-13,-15,-17,-22	0,923	4717	chaotic
10000.rep1.B4	0,588	10103	44 XX, +14. -1. -12. -22	SinSexo,+2,+8,+14,+16, +19,+20,+21,-1,-4,-6,-7,-11,-12,-13,-15,-17,-22	0,586	9628	chaotic
10000.rep2.B4	0,572	10236	42, +14, -1, -8, -12, -22, -Xq -Xq	SinSexo,+14,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,-15,-17,-18,-19,-20,-22	0,567	9483	chaotic

10000.rep3.B4	0,62	9265	43 XX, -1, -12, -22, -22, +5p, +8, +14	SinSex,+14,+16,+20,-1,-2,-3,-4,-6,-8,-9,-11,-12,-15,-17,-18,-22	0,618	9554	chaotic
20000.rep1.B4	0,413	20045	48 XX, -1, -12, -22, +5p, +8, +14, +14, +16, +21	SinSex,+2,+3,+4,+5,+6,+7,+8,+9,+10,+11,+13,+14,+15,+16,+17,+18,+19,+20,+21,-1,-12,-22	0,415	18836	XX +14 / 80% -1, -12 / 40% +13
20000.rep2.B4	0,427	20242	44 XX, +14. -1. -12. -22	SinSexo,+8,+14,+19,-1,-2,-3,-6,-7,-12,-13,-15,-17,-21,-22	0,429	18389	44 XX, +14. -1. -12. -22
20000.rep3.B4	0,406	19723	44 XX, +14. -1. -12. -22	SinSexo,+4,+11,+14,+18,-1,-6,-9,-12,-22	0,405	18655	44 XX, +14. -1. -12. -22
30000.rep1.B4	0,347	29909	44 XX, +14. -1. -12. -22	SinSexo,+10,+14,+16,+17,+18,+20,-1,-2,-12,-13,-22	0,352	27429	44 XX, +14. -1. -12. -22
30000.rep2.B4	0,357	30061	44 XX, +14. -1. -12. -22	SinSexo,+2,+3,+4,+7,+14,+16,+27,+29,+20,+21,-1,-5,-6,-9,-12,-22	0,357	27522	44 XX, +14. -1. -12. -22
30000.rep3.B4	0,36	30190	44 XX, +14. -1. -12. -22	SinSexo,+8,+10,+14,+17,-1,-3,-4,-5,-12,-13,-22	0,362	27731	44 XX, +14. -1. -12. -22
40000.rep1.B4	0,318	39959	44 XX, +14. -1. -12. -22	SinSexo,+2,+3,+4,+7,+10,+14,+16,+17,+19,+20,-1,-12,-22	0,314	35942	44 XX, +14. -1. -12. -22

40000.rep2.B4	0,305	40201	44 XX, +14. -1. -12. - 22	SinSexo,+14,+16,-1,- 12,-13,-15,-17,-20,-21,- 22	0,303	36234	44 XX, +14. -1. -12. - 22
40000.rep3.B4	0,284	40006	44 XX, +14. -1. -12. - 22	SinSexo,+2,+4,+5,+7,+8, +9,+10,+11,+13,+14,+1 5,+16,+17,+18,+19,+20, +21,-1,-12,-22	0,278	35997	44 XX, +14. -1. -12. - 22
50000.rep1.B4	0,267	50042	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+7,+10,+14,+16,+18, +19,-1,-5,-9,-11,-12,- 22,-X	0,257	44520	44 XX, +14. -1. -12. - 22
50000.rep2.B4	0,279	49781	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+2,+3,+4,+6,+7,+10, +14,+16,+17,+19,+20,- 1,-12,-21,-22,-X	0,272	44287	44 XX, +14. -1. -12. - 22
50000.rep3.B4	0,265	50111	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+3,+4,+5,+7,+8,+10, +14,+16,+20,-1,-12,- 22,-X	0,262	44546	44 XX, +14. -1. -12. - 22
60000.rep1.B4	0,26	60024	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+7,+10,+14,+16,+18, +19,-1,-5,-9,-11,-12,- 22,-X	0,262	52878	44 XX, +14. -1. -12. - 22
60000.rep2.B4	0,258	60141	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+2,+3,+4,+6,+7,+10, +14,+16,+17,+19,+20,- 1,-12,-21,-22,-X	0,248	52824	44 XX, +14. -1. -12. - 22

60000.rep3.B4	0,259	59924	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+3,+4,+5,+7,+8,+10, +14,+16,+20,-1,-12,- 22,-X	0,255	52671	44 XX, +14. -1. -12. - 22
70000.rep1.B4	0,227	69989	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+3,+10,+14,+19,+20, -1,-6,-12,-15,-22,-X	0,225	60779	44 XX, +14. -1. -12. - 22
70000.rep2.B4	0,249	70038	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+2,+5,+6,+7,+8,+10, +11,+14,+17,+19,+20,- 1,-12,-22,-X	0,249	60764	44 XX, +14. -1. -12. - 22
70000.rep3.B4	0,238	79965	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+2,+3,+4,+6,+7,+8,+ 10,+11,+14,+15,+16,+1 7,+20,-1,-12,-22,-X	0,231	60643	44 XX, +14. -1. -12. - 22
80000.rep1.B4	0,225	80236	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+2,+3,+4,+56,+7,+8, +9,+10,+14,+16,+17,+1 8,+19,+20,-1,-12,-22,-X	0,229	68803	44 XX, +14. -1. -12. - 22
80000.rep2.B4	0,228	79254	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+3,+10,+13,+14,+15, +16,+19,+20,-1,-11,- 12,-22,-X	0,227	68911	44 XX, +14. -1. -12. - 22
80000.rep3.B4	0,224	79726	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+2,+5,+6,+7,+8,+10, +14,+16,+17,+19,+20,- 1,-12,-22,-X	0,223	68701	44 XX, +14. -1. -12. - 22
90000.rep1.B4	0,223	89780	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+7,+10,+14,+16,+19, +20,-1,-5,-11,-12,-15,- 17,-22,-X	0,217	76538	44 XX, +14. -1. -12. - 22

90000.rep2.B4	0,217	89808	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+2,+4,+7,+8,+9,+10, +14,+16,+20,-1,-12,- 22,-X	0,214	76449	44 XX, +14. -1. -12. - 22
90000.rep3.B4	0,217	89498	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+2,+3,+5,+6,+7,+8,+ 10,+11,+13,+14,+16,+1 7,+18,+19,+20,-1,-12,- 22	0,212	76157	44 XX, +14. -1. -12. - 22
100000.rep1.B4	0,202	100017	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+2,+4,+7,+10,+14,+1 5,+16,+19,+20,-1,-12,- 22,-X	0,202	84057	44 XX, +14. -1. -12. - 22
100000.rep2.B4	0,208	99682	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+2,+3,+6,+7,+10,+14 ,+16,+17,+18,+19,+20,- 1,-9,-12,-22,-X	0,201	83754	44 XX, +14. -1. -12. - 22
100000.rep3.B4	0,206	100580	44 XX, +14. -1. -12. - 22	XX,+2,+3,+4,+5,+6,+7,+ 8,+9,+10,+14,+15,+16,+ 17,+19,+20,+21,-1,-12,- 22,-X	0,202	84603	44 XX, +14. -1. -12. - 22
5000.rep1.B5	0,861	4985	chaotic	SinSexo,+1,+3,+5,+7,+1 4,+15,+20,-1,-2,-4,-6,- 7,-8,-10,-11,-12,-13,- 16,-17,-20,-21,-22	0,854	4871	chaotic

30| ANEXOS

5000.rep2.B5	0,905	5039	chaotic	SinSex,+1,-1,-2,-3,-4,-5,- 6,-7,-8,-9,-10,-11,-12,- 13,-14,-15,-16,-17,-18,- 19,-20,-21,-22	0,905	4932	XY, +1q, -1p / 30% +21
5000.rep3.B5	0,898	5069	chaotic	SinSex,+1,-1,-2,-3,-4,-5,- 6,-7,-8,-9,-10,-11,-12,- 13,-14,-15,-16,-17,-18,- 19,-20,-21,-22	0,898	4905	XY, +1q, -1p / 30% +12
10000.rep1.B5	0,59	9875	41 XY, +1p, -1q, -4p, -14, --16, -17p, -19, - 21, -22	SinSex,+1,-1,-2,-3,-4,-5,- 6,-7,-8,-10,-11,-12,-13,- 14,-15,-16,-17,-18,-19,- 20,-21,-22	0,589	9499	46 XY, +1q, -1p
10000.rep2.B5	0,639	9843	47 XY, +11p, +9p, +22, -1q, -9p	SinSex,+1,+2,+3,+4,+9,+ 14,+16,+19,+22,-1,-9,- 13,-17	0,637	9475	46 XY, +1q, -1p
10000.rep3.B5	0,551	10092	46 XY, +1q, -1p	SinSex,+1,+5,-1,-2,-3,- 4,-6,-8,-9,-10,-11,-12,- 13,-15,-16,-17,-21,-22	0,55	9721	46 XY +1, +2q
20000.rep1.B5	0,403	19898	46 XY, +1q, -1p	SinSex,+1,+2,+3,+5,+7,+ 8,+9,+11,+12,+14,+15,+ 18,+20,-1	0,4	18781	46 XY, +1q, -1p

20000.rep2.B5	0,423	19878	46 XY, +1q, -1p	SinSex,+1,+3,+5,+14,+1 5,-1,-6,-7,-10,-11,-13,- 16,-18,-19,-21,-22	0,423	18647	46 XY, +1q, -1p
20000.rep3.B5	0,433	20075	46 XY, +1q, -1p	SinSex,+1,+3,+5,+7,+11, +14,+15,-1,-19,-20	0,431	18949	46 XY, +1q, -1p
30000.rep1.B5	0,367	30180	46 XY, +1q, -1p	SinSex,+1,+3,+5,+9,+11, +12,+14,+19,-1,-6,-21,- 22	0,367	27907	46 XY, +1q, -1p
30000.rep2.B5	0,349	29968	46 XY, +1q, -1p	SinSex,+1,+2,+3,+5,+8,+ 9,+12,+14,+15,-1,-13	0,352	27732	46 XY, +1q, -1p
30000.rep3.B5	0,341	30147	46 XY, +1q, -1p	SinSex,+1,+2,+3,+4,+5,+ 6,+7,+8,+12,+13,+14,+1 5,+20,-1,-16,-22	0,338	27855	46 XY, +1q, -1p
40000.rep1.B5	0,301	40188	46 XY, +1q, -1p	SinSex,+1,+2,+3,+4,+5,+ 8,+9,+12,+15,-1,-6,-7,- 10,-16,-22	0,298	36520	46 XY, +1q, -1p
40000.rep2.B5	0,32	40031	46 XY, +1q, -1p	SinSex,+1,+3,+5,+8,+9,+ 12,+14,-1,-18,-22	0,317	36509	46 XY, +1q, -1p
40000.rep3.B5	0,315	40130	46 XY, +1q, -1p	SinSex,+1,+2,+3,+5,+9,+ 12,-1,-7,-8,-10,-14,-17,- 18,-21,-22	0,308	36588	46 XY, +1q, -1p

50000.rep1.B5	0,274	49804	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,-1,-2,-4,-6,-7,-8,- 10,-11,-14,-16,-18,-19,- 21,-22,-Y	0,275	44791	46 XY, +1q, -1p
50000.rep2.B5	0,296	49960	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+9,+ 12,+13,+15,+20,+X,-1,- 6,-22,-Y	0,295	44808	46 XY, +1q, -1p
50000.rep3.B5	0,287	49898	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+3,+5,+X,-1,-2,-6,- 7,-8,-10,-11,-13,-16,- 17,-18,-20,-22,-Y	0,29	44799	46 XY, +1q, -1p
60000.rep1.B5	0,255	59866	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+3,+5,+9,+11,+12 ,+13,+X,-1,-6,-7,-10,- 18,-22,-Y	0,256	53202	46 XY, +1q, -1p
60000.rep2.B5	0,266	60385	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+8,+ 9,+11,+12,+13,+14,+15, +16,+X,-1,-22,-Y	0,267	53566	46 XY, +1q, -1p
60000.rep3.B5	0,255	60042	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+3,+5,+12,+14,+X , -1,-6,-7,-13,-18,-Y	0,254	53259	46 XY, +1q, -1p
70000.rep1.B5	0,255	70450	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+3,+9,+X,-1,-2,-4,- 6,-7,-8,-10,-11,-13,-17,- 18,-20,-22,-Y	0,252	61759	46 XY, +1q, -1p
70000.rep2.B5	0,266	69589	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+8,+ 9,+12,+15,+X,-1,-6,-7,- 22,-Y	0,259	61013	46 XY, +1q, -1p

70000.rep3.B5	0,25	70459	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+3,+9,+X,-1,-2,-7,- 8,-10,-11,-13,-16,-18,- 19,-22,-Y	0,248	61269	46 XY, +1q, -1p
80000.rep1.B5	0,221	80379	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+3,+5,+9,+12,+X,- 1,-6,-7,-10,-11,-16,-18,- 22,-Y	0,226	69683	46 XY, +1q, -1p
80000.rep2.B5	0,24	80136	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+3,+5,+X,-1,-6,-7,- 10,-13,-18,-19,-21,-22,- Y	0,243	69574	46 XY, +1q, -1p
80000.rep3.B5	0,238	80119	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+9,+ 11,+12,+15,+19,+X,-1,- 18,-22,-Y	0,239	69427	46 XY, +1q, -1p
90000.rep1.B5	0,229	89907	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+3,+4,+5,+9,+12, +X,-1,-6,-7,-10,-216,- 18,-21,-22,-Y	0,223	77386	46 XY, +1q, -1p
90000.rep2.B5	0,233	89750	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+3,+5,+9,+12,+15 ,+X,-1,-7,-22,-Y	0,235	77047	46 XY, +1q, -1p
90000.rep3.B5	0,23	90193	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+3,+5,+9,+X,-1,- 6,-7,-10,-14,-18,-19,- 21,-22,-Y	0,219	77368	46 XY, +1q, -1p
100000.rep1.B5	0,213	100226	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+9,+ 11,+12,+14,+15,+X,-1,- 6,-10,-16,-18,-22,-Y	0,209	85038	46 XY, +1q, -1p

100000.rep2.B5	0,227	99614	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+3,+5,+9,+X,-1,- 6,-7,-10,-16,-17,-19,- 22,-Y	0,223	84713	46 XY, +1q, -1p
100000.rep3.B5	0,219	99790	46 XY, +1q, -1p	XY,+1,+3,+4,+5,+9,+12, +X,-1,-6,-7,-10,-22,-Y	0,212	84867	46 XY, +1q, -1p
5000.rep1.CP1	0,799	5029	chaotic	SinSex,+1,+3,+8,+11,+1 2,+15,+20,-3,-4,-5,-6,- 9,-11,-13,-14,-18,-19,- 22	0,801	5019	chaotic
5000.rep2.CP1	0,854	4953	chaotic	SinSex,+2,+5,+6,+16,+1 9,+20,-4,-9,-10,-11,-13,- 15,-16,-17,-20,-21,-22	0,854	4934	chaotic
5000.rep3.CP1	0,784	5128	51 XY, +5, +6, +15, +16, +17, +19, -22, dup 1p	SinSex,+4,+5,+6,+7,+8,+ 14,+15,+16,+17,+19,+2 0,-1,-9,-12,-13,-16,-18,- 21,-22	0,784	5106	chaotic
10000.rep1.CP1	0,594	10022	43 XY, -17, -19, -22	SinSex,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-11,-12,-13,-14,- 15,-16,-17,-18,-19,-21,- 22	0,596	9965	46 XY
10000.rep2.CP1	0,561	10129	45 XY, -13	SinSex,-2,-3,-4,-5,-9,- 11,-12,-13,-14,-15,-17,- 18,-19,-22	0,559	10069	XX / 30% -18

10000.rep3.CP1	0,593	10135	43 XY, -12, -17, -18, del 4p	SinSex,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-9,-12,-13,-14,-16,- 17,-18,-19,-21,-22	0,586	10052	XX / 30% -17
20000.rep1.CP1	0,41	19907	46 XY	SinSex,+6,+21,-2,-3,-4,- 5,-7,-8,-9,-10,-13,-14,- 15,-17,-18,-19,-20	0,416	19665	46 XY
20000.rep2.CP1	0,398	19897	46 XY	SinSex,+6,+7,-2,-4,-9,- 11,-12,-13,-14,-16,-17,- 18,-19,-20	0,404	19682	46 XY
20000.rep3.CP1	0,417	20170	46 XY	SinSex,+3,+7,+8,+18,-2,- 4,-9,-11,-13,-14,-16,- 19,-22	0,41	19942	46 XY
30000.rep1.CP1	0,321	30186	46 XY	SinSex,+1,+2,+6,+12,+2 1,-9,-18,-19	0,315	29678	46 XY
30000.rep2.CP1	0,342	29833	46 XY	SinSex,+21,-1,-2,-5,-6,- 7,-9,-10,-11,-13,-14,- 15,-16,-17,-19,-20,-22	0,341	29293	46 XY
30000.rep3.CP1	0,334	29907	46 XY	SinSex,+6,+21,-3,-4,-5,- 9,-12,-13,-17,-22	0,333	29379	46 XY
40000.rep1.CP1	0,277	39797	46 XY	XY,+1,+6,+12,+21,-9,- 13,-14,-16,-20,-X	0,282	38918	46 XY
40000.rep2.CP1	0,272	40031	46 XY	XY,+1,+6,-9,-14,-17,- 22,-X	0,271	39173	46 XY

36| ANEXOS

40000.rep3.CP1	0,291	39763	46 XY	XY,+21,-9,-13,-14,-16,- 18,-19,-20,-X,-Y	0,29	38895	46 XY
50000.rep1.CP1	0,26	49763	46 XY	XY,+3,+4,+6,+7,+10,+21 ,-9,-13,-14,-16,-17,-X	0,251	48489	46 XY
50000.rep2.CP1	0,256	49943	46 XY	XY,+1,+3,+6,+10,+11,+1 2,+22,-9,-21,-X	0,254	48663	46 XY
50000.rep3.CP1	0,268	50228	46 XY	XY,+3,+6,+10,-5,-9,-11,- 13,-16,-19,-X	0,266	48954	46 XY
60000.rep1.CP1	0,235	60438	46 XY	XY,+1,+3,+6,+7,+10,+18 ,+21,-9,-11,-13	0,248	58582	46 XY
60000.rep2.CP1	0,246	59931	46 XY	XY,+1,+6,+10,+21,-9,- 13,-14,-22,-X	0,243	58047	46 XY
60000.rep3.CP1	0,231	59914	46 XY	XY,+1,+3,+4,+6,+7,+10,- 9,-11,-13,-18,-19,-X	0,234	58065	46 XY
70000.rep1.CP1	0,212	70157	46 XY	XY,+3,+10,-2,-4,-5,-7,- 8,-9,-11,-13,-14,-16,- 17,-19,-X	0,208	67659	46 XY
70000.rep2.CP1	0,222	70099	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+7,+ 8,+10,+20,+21,-9,-13,- 14,-X	0,211	67642	46 XY
70000.rep3.CP1	0,219	69732	46 XY	XY,+1,+2,+3,+6,+10,+12 ,+21,-13,-17,-X	0,218	67272	46 XY

80000.rep1.CP1	0,22	79925	46 XY	XY,+1,+3,+4,+6,+7,+10,- 9,-13,-X,-Y	0,213	76697	46 XY
80000.rep2.CP1	0,219	80113	46 XY	XY,+1,+3,+4,+6,+10,+15 ,+21,-9,-13,-14,-X	0,21	76939	46 XY
80000.rep3.CP1	0,211	79965	46 XY	XY,+1,+2,+3,+56,+7,+10 ,+21,-9,-13,-X	0,207	76751	46 XY
90000.rep1.CP1	0,208	90229	46 XY	XY,+1,+6,+10,+21,-9,- 13,-14,-17,-18,-X	0,199	86262	46 XY
90000.rep2.CP1	0,215	89589	46 XY	XY,+1,+2,+3,+6,+8,+10, +21,-9,-13,-14,-16,-X	0,209	85625	46 XY
90000.rep3.CP1	0,203	89571	46 XY	XY,+1,+6,-9,-13,-14,- 16,-17,-19,-X	0,202	85644	46 XY
100000.rep1.CP1	0,197	100058	46 XY	XY,+1,+3,+6,+8,+10,+21 , -9,-13,-14,-X	0,189	95313	46 XY
100000.rep2.CP1	0,192	99879	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+7,+ 8,+10,+12,+21,-9,-13	0,187	95120	46 XY
100000.rep3.CP1	0,193	99884	46 XY	XY,+1,+3,+6,+10,+21,- 9,-13,-14,-17,-X	0,192	95165	46 XY
5000.rep1.CP2	0,864	4933	chaotic	SinSex,+1,+3,+5,+7,+14, +15,+20,-1,-2,-4,-6,-7,- 8,-10,-11,-12,-13,-16,- 17,-20,-21,-22	0,864	4908	chaotic

5000.rep2.CP2	0,891	5081	chaotic	SinSex,+1,-1,-2,-3,-4,-5,- 6,-7,-8,-9,-10,-11,-12,- 13,-14,-15,-16,-17,-18,- 19,-20,-21,-22	0,893	5057	chaotic
5000.rep3.CP2	0,809	4973	chaotic	SinSex,+1,-1,-2,-3,-4,-5,- 6,-7,-8,-9,-10,-11,-12,- 13,-14,-15,-16,-17,-18,- 19,-20,-21,-22	0,809	4962	chaotic
10000.rep1.CP2	0,559	9940	41 XX, -13, -15, -17, - 21, -22, del (2p, 5p, 9q)	SinSex,+1,-1,-2,-3,-4,-5,- 6,-7,-8,-9,-10,-11,-12,- 13,-14,-15,-16,-17,-18,- 19,-20,-21,-22	0,558	9871	chaotic
10000.rep2.CP2	0,56	10098	41 XX, -9, -15, -16, - 19, -22, del (2p, 5p, 9q)	SinSex,+1,+2,+3,+4,+9,+ 14,+16,+19,+22,-1,-9,- 13,-17	0,559	10005	XX / 20% -6, -20
10000.rep3.CP2	0,576	9956	46 XX, del 9p	SinSex,+1,+5,-1,-2,-3,- 4,-6,-8,-9,-10,-12,-13,- 15,-16,-17,-21,-22	0,569	9863	XX / 20% -6, -19
20000.rep1.CP2	0,396	19940	46 XX	SinSex,+1,+2,+3,+5,+7,+ 8,+9,+11,+12,+14,+15,+ 18,+20,-1	0,4	19624	46 XX

20000.rep2.CP2	0,408	20000	46 XX	SinSex,+1,+3,+5,+14,+1 5,-1,-6,-7,-10,-11,-13,- 16,-18,-19,-21,-22	0,401	19731	46 XX
20000.rep3.CP2	0,384	20072	46 XX	SinSex,+1,+3,+5,+7,+11, +14,+15,-1,-19,-20	0,378	19806	46 XX
30000.rep1.CP2	0,322	30205	46 XX	SinSex,+1,+3,+5,+9,+11, +12,+14,+19,-1,-6,-21,- 22	0,324	29674	46 XX
30000.rep2.CP2	0,322	30224	46 XX	SinSex,+1,+2,+3,+45,+8, +9,+12,+14,+15,-1,-13	0,321	29688	46 XX
30000.rep3.CP2	0,322	30196	46 XX	SinSex,+1,+2,+3,+4,+5,+ 6,+7,+8,+9,+12,+13,+14 ,+15,+20,-1,-16,-22	0,317	29663	46 XX
40000.rep1.CP2	0,277	39787	46 XX	SinSex,+1,+2,+3,+4,+5,+ 8,+9,+12,+15,-1,-6,-7,- 10,-16,-22	0,279	38872	46 XX
40000.rep2.CP2	0,278	40055	46 XX	SinSex,+1,+3,+5,+8,+9,+ 12,+14,-1,-18,-22	0,283	39148	46 XX
40000.rep3.CP2	0,3	40211	46 XX	SinSex,+1,+2,+3,+5,+9,+ 12,-1,-7,-8,-10,-14,-17,- 18,-21,-22	0,304	39269	46 XX

40| ANEXOS

50000.rep1.CP2	0,253	50191	46 XX	XY,+1,-1,-2,-4,-6,-7,-8,- 10,-11,-14,-16,-18,-19,- 21,-22,-Y	0,253	48855	46 XX
50000.rep2.CP2	0,261	50047	46 XX	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+9,+ 12,+13,+15,+20,+X,-1,- 6,-22,-Y	0,253	48678	46 XX
50000.rep3.CP2	0,247	50160	46 XX	XY,+1,+3,+5,+X,-1,-2,-6,- 7,-8,-10,-11,-13,-16,- 17,-18,-20,-22,-Y	0,244	48824	46 XX
60000.rep1.CP2	0,248	60006	46 XX	XY,+1,+3,+5,+9,+11,+12 ,+13,+X,-1,-6,-7,-10,- 18,-22,-Y	0,247	58154	46 XX
60000.rep2.CP2	0,221	59768	46 XX	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+8,+ 9,+11,+12,+13,+14,+15, +16,+X,-1,-22,-Y	0,219	57928	46 XX
60000.rep3.CP2	0,235	59721	46 XX	XY,+1,+3,+5,+12,+14,+X , -1,-6,-7,-13,-18,-Y	0,231	57941	46 XX
70000.rep1.CP2	0,212	70115	46 XX	XY,+1,+3,+9,+X,-1,-2,-4,- 6,-7,-8,-10,-11,-13,-17,- 18,-21,-22,-Y	0,209	67631	46 XX
70000.rep2.CP2	0,225	69816	46 XX	XY,+1,+3,+4,+5,+8,+9,+ 12,+15,+X,-1,-6,-7,-22,- Y	0,22	67342	46 XX

70000.rep3.CP2	0,215	69889	46 XX	XY,+1,+3,+9,+X,-1,-2,-7,- 8,-10,-11,-3,-16,-18,- 19,-22,-Y	0,214	67454	46 XX
80000.rep1.CP2	0,187	80410	46 XX	XY,+1,+3,+5,+9,+12,+X,- 1,-6,-7,-10,-11,-16,-18,- 22,-Y	0,188	77324	46 XX
80000.rep2.CP2	0,203	79710	46 XX	XY,+1,+3,+5,+X,-1,-6,-7,- 10,-13,-18,-19,-21,-22,- Y	0,2	76628	46 XX
80000.rep3.CP2	0,198	79899	46 XX	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+9,+ 11,+12,+15,+19,+X,-1,- 18,-22,-Y	0,195	76761	46 XX
90000.rep1.CP2	0,192	90198	46 XX	XY,+1,+3,+4,+5,+9,+12, +X,-1,-6,-7,-10,-216,- 18,-21,-22,-Y	0,187	86337	46 XX
90000.rep2.CP2	0,198	89954	46 XX	XY,+1,+3,+5,+9,+12,+15 ,+X,-1,-7,-22,-Y	0,192	86197	46 XX
90000.rep3.CP2	0,186	90229	46 XX	XY,+1,+3,+5,+9,+X,-1,- 6,-7,-10,-14,-18,-19,- 21,-22,-Y	0,187	86414	46 XX
100000.rep1.CP2	0,176	100266	46 XX	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+9,+ 11,+12,+14,+15,+X,-1,- 6,-10,-16,-18,-22,-Y	0,171	95696	46 XX

100000.rep2.CP2	0,18	99940	46 XX	XY,+1,+3,+5,+9,+X,-1,- 6,-7,-10,-16,-17,-19,- 22,-Y	0,18	95429	46 XX
100000.rep3.CP2	0,18	100214	46 XX	XY,+1,+3,+4,+5,+9,+12, +X,-1,-6,-7,-10,-22,-Y	0,176	95578	46 XX
5000.rep1.CP3	0,836	5003	chaotic	SinSex,+11,+12,+13,+1 4,+16,+18,+20,+22,-4,- 5,-7,-8,-9,-10,-11,-12,- 15,-19	0,864	4989	chaotic
5000.rep2.CP3	0,815	5043	chaotic	SinSex,+4,-1,-2,-3,-4,-5,- 8,-9,-10,-11,-12,-13,- 14,-15,-16,-17,-18,-22	0,893	5020	chaotic
5000.rep3.CP3	0,843	4955	chaotic	SinSex,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,- 14,-15,-16,-18,-19,-20,- 21,-22	0,809	4934	chaotic
10000.rep1.CP3	0,559	10000	45 XX, -20	SinSex,-1,-3,-5,-6,-7,-8,- 9,-10,-12,-13,-14,-15,- 16,-17,-18,-20,-21	0,558	9921	46 XX
10000.rep2.CP3	0,573	9952	45 XX, -15, del 1q	SinSex,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,- 15,-16,-17,-19,-21	0,559	9872	46 XX

10000.rep3.CP3	0,562	10097	45 XX, -11	SinSex,-1,-2,-3,-4,-5,-7,- 8,-9,-10,-11,-12,-13,- 14,-15,-17,-19,-20,-21	0,569	10026	46 XX / 30% -15
20000.rep1.CP3	0,385	20050	46 XX, +20, -1	SinSex,+1,+2,+3,+4,+5,+ 6,+7,+9,+12,+14,+16,+1 7,+20,+22,-21	0,4	19806	46 XX
20000.rep2.CP3	0,401	19888	46 XX	SinSex,+2,+3,+4,+6,+7,+ 9,+12,+14,+16,+17,+18, +19,+20,-8,-10,-22	0,401	19768	46 XX
20000.rep3.CP3	0,422	20032	46 XX	SinSex,+18,-1,-2,-3,-4,- 5,-7,-8,-9,-10,-11,-12,- 13,-16,-19,-21	0,378	19650	46 XX
30000.rep1.CP3	0,33	30153	46 XX	SinSex,+1,+3,+4,+6,+9,+ 12,+14,+20,+22,-13	0,324	29606	46 XX
30000.rep2.CP3	0,316	30150	46 XX	SinSex,+4,+2,-1,-2,-3,- 5,-8,-13,-15,-19	0,321	29568	46 XX
30000.rep3.CP3	0,339	30175	46 XX	SinSex,+6,+12,+14,+18,- 5,-7,-8,-13,-15,-16,-21	0,317	29671	46 XX
40000.rep1.CP3	0,285	40106	46 XX	XX,+1,+2,+3,+4,+6,+9,+ 12,+14,+16,+17,+18,+2 0,-15	0,279	39191	46 XX

40000.rep2.CP3	0,281	40049	46 XX	XX,+1,+3,+4,+6,+11,+12 ,+14,+16,+17,+20,-8,- 22,-X	0,283	39153	46 XX
40000.rep3.CP3	0,301	40121	46 XX	XX,+4,+5,+6,+12,+14,+1 6,+17,+18,+19,+20,-8,- 10,-13,-22,-X	0,304	39172	46 XX
50000.rep1.CP3	0,269	50016	46 XX	XX,+4,+5,+6,+14,+20,- 2,-8,-10,-13,-16,-X	0,253	48605	46 XX
50000.rep2.CP3	0,266	50142	46 XX	XX,+6,+14,+16,+20,-8,- 10,-15,-22,-X	0,253	48729	46 XX
50000.rep3.CP3	0,272	49917	46 XX	XX,+6,+14,+20,-5,-7,-8,- 10,-21,-X	0,244	48538	46 XX
60000.rep1.CP3	0,248	60028	46 XX	XX,+3,+4,+5,+6,+12,+14 ,+18,+20,-8,-11,-13,-X	0,247	58114	46 XX
60000.rep2.CP3	0,256	60145	46 XX	XX,+1,+3,+4,+5,+6,+12, +14,+17,+18,+20,-15,-X	0,219	58207	46 XX
60000.rep3.CP3	0,234	60348	46 XX	XX,+1,+2,+3,+4,+6,+9,+ 12,+14,+17,+19,+20,-8,- 10,-15,-X	0,231	58302	46 XX
70000.rep1.CP3	0,237	69870	46 XX	XX,+3,+4,+6,+9,+12,+14 ,+20,-10,-13,-15,-19,- 22,-X	0,209	67256	46 XX

70000.rep2.CP3	0,229	69864	46 XX	XX,+4,+6,+12,+16,+18,+ 20,-8,-15,-X	0,22	67345	46 XX
70000.rep3.CP3	0,232	69887	46 XX	XX,+1,+2,+3,+4,+5,+6,+ 7,+11,+12,+14,+16,+17, +18,+119,+20	0,214	67358	46 XX
80000.rep1.CP3	0,211	79664	46 XX	XX,+4,+6,+12,+14,+17,+ 18,+20,-2,-8,-10,-13,-X	0,188	76423	46 XX
80000.rep2.CP3	0,239	80153	46 XX	XX,+1,+4,+6,+12,+14,+2 0,-8,-10,-15,-22,-X	0,2	76876	46 XX
80000.rep3.CP3	0,224	79874	46 XX	XX,+3,+4,+6,+9,+12,+14 ,+20,-8,-10,-13,-15,-X	0,195	76739	46 XX
90000.rep1.CP3	0,207	89812	46 XX	XY,+1,+2,+3,+5,+6,+7,+ 9,+17,-14,-Y	0,187	85858	46 XX
90000.rep2.CP3	0,213	90163	46 XX	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+6,+ 7,+9,+12,+13,+15,+17,- 14,-18,-Y	0,192	86191	46 XX
90000.rep3.CP3	0,196	89821	46 XX	XY,+9,+17,-8,-10,-14,- 16,-18,-X,-Y	0,187	85752	46 XX
100000.rep1.CP3	0,202	99872	46 XX	XX,+1,+3,+4,+6,+14,+20 , -8,-10,-13,-15,-X	0,171	95004	46 XX
100000.rep2.CP3	0,201	100324	46 XX	XX,+1,+3,+4,+5,+6,+9,+ 12,+14,+16,+18,+20,-8,- 13,-15,-X	0,18	95371	46 XX

100000.rep3.CP3	0,192	99932	46 XX	XX,+4,+6,+12,+14,+16,+ 17,+18,+20,-7,-8,-10,- 13,-15,-X	0,176	95079	46 XX
5000.rep1.CP4	0,861	4962	chaotic	SinSeX,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,- 14,-15,-16,-17,-18,-19,- 20,-21,-22	0,86	4849	chaotic
5000.rep2.CP4	0,861	4986	chaotic	SinSeX,+12,-1,-2,-3,-4,- 5,-6,-7,-8,-9,-10,-11,- 12,-13,-14,-15,-16,-17,- 18,-19,-20,-21,-22	0,873	4883	chaotic
5000.rep3.CP4	0,824	5168	chaotic	SinSeX,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-9,-10,-11,-12,13,- 14,-15,-16,-17,-18,-19,- 20,-21	0,82	5055	chaotic
10000.rep1.CP4	0,599	10070	45 XY, -14	SinSeX,+5,-2,-3,-4,-9,- 10,-14,-17,-18,-19,-22	0,592	9676	XY / 30% -13
10000.rep2.CP4	0,569	9919	46 XY, del (18p, Xq)	SinSeX,+9,+16,-1,-2,-3,- 4,-5,-6,-7,-8,-10,-11,- 13,-14,-15,-17,-18,-19,- 20	0,565	9516	XY / 30% +18

10000.rep3.CP4	0,605	10009	43 XY, -2, -10, -14	SinSex,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,- 14,-15,-16,-18,-21	0,6	9607	XY / 30% +9
20000.rep1.CP4	0,444	19863	46 XY	SinSex,+1,+2,+3,+4,+5,+ 6,+7,+8,+9,+11,+12,+13 ,+16,+17+,18,+19,+20,+ 21,-10,-14	0,423	18623	46 XY
20000.rep2.CP4	0,42	19867	47 XY, +17	SinSex,++17,-2,-7,-10,- 11,-13,-14,-15,-16,-18	0,42	18584	46 XY
20000.rep3.CP4	0,405	20028	46 XY	SinSex,+1,+2,+7,+17,+1 9,-6,-12,-14,-18	0,399	18763	46 XY
30000.rep1.CP4	0,374	30301	46 XY	SinSex,+1,+2,+17,+22,- 3,-10,-11,-14,-18,-20	0,365	27839	46 XY
30000.rep2.CP4	0,35	29942	46 XY	SinSex,+1,+7,+17,-8,- 11,-14,-15,-21	0,346	27417	46 XY
30000.rep3.CP4	0,354	29991	46 XY	SinSex,+2,+3,+4,+5,+17, -8,-10,-13,-14,-16,-18,- 22	0,35	27458	46 XY
40000.rep1.CP4	0,323	39835	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+6,+ 7,+8,+9,+11,+12,+15,+1 7,+19,+22,-14,-X,-Y	0,313	35841	46 XY

40000.rep2.CP4	0,32	39824	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+7,+ 9,+12,+17,-14,-16,-18,- X,-Y	0,319	35852	46 XY
40000.rep3.CP4	0,327	39858	46 XY	XY,+7,+9,-1,-4,-8,-10,- 11,-14,-16,-22,-X,-Y	0,319	35798	46 XY
50000.rep1.CP4	0,292	50257	46 XY	XY,+1,+6,+9,+12,-8,-14,- X,-Y	0,287	44277	46 XY
50000.rep2.CP4	0,295	49886	46 XY	XY,+1,+3,+5,+6,+7,+9,+ 12,+17,-14,-18,-X,-Y	0,281	44074	46 XY
50000.rep3.CP4	0,296	50202	46 XY	XY,+1,+2,+3,+5,+6,+9,+ 12,+17,+19,-10,-14,- 18,-X,-Y	0,292	44294	46 XY
60000.rep1.CP4	0,258	59747	46 XY	XY,+1,+6,+17,-8,-10,- 14,-18,-20,-X,-Y	0,261	51802	46 XY
60000.rep2.CP4	0,273	59939	46 XY	XY,+1,+4,+5,+6,+7,+9,+ 17,-14,-18,-Y	0,263	52039	46 XY
60000.rep3.CP4	0,278	59897	46 XY	XY,+17,-8,-10,-11,-14,- 18,-22,-X,-Y	0,271	52057	46 XY
70000.rep1.CP4	0,253	70147	46 XY	XY,+17,-10,-12,-13,-14,- 16,-18,-X,-Y	0,24	59921	46 XY
70000.rep2.CP4	0,257	69970	46 XY	XY,+1,+2,+3,+6,+7,+9,- 10,-14,-Y	0,26	59630	46 XY

70000.rep3.CP4	0,26	70083	46 XY	XY,+1,+3,+5,+6,+9,+17, +29,-14,-18,-21,-Y	0,254	59621	46 XY
80000.rep1.CP4	0,237	79771	46 XY	XY,+1,+2,+5,+9,+17,-8,- 14,-18,-Y	0,24	67028	46 XY
80000.rep2.CP4	0,23	80237	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+6,+ 7,+9,+12,+15,+17,+19,- 14,-Y	0,227	67284	46 XY
80000.rep3.CP4	0,246	80061	46 XY	XY,+1,+3,+5,+6,+9,+12,- 8,-10,-14,-Y	0,241	67111	46 XY
90000.rep1.CP4	0,244	89637	46 XY	XY,+1,+2,+3,+5,+6,+7,+ 9,+17,-14,-Y	0,239	74118	46 XY
90000.rep2.CP4	0,227	90230	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+6,+ 7,+9,+12,+13,+15,+17,- 14,-18,-Y	0,22	74659	46 XY
90000.rep3.CP4	0,242	90157	46 XY	XY,+9,+17,-8,-10,-14,- 16,-18,-X,-Y	0,232	74735	46 XY
100000.rep1.CP4	0,22	100014	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+6,+ 9,+17,+19,-8,-11,-14,- 18,-Y	0,215	81487	46 XY
100000.rep2.CP4	0,227	100377	46 XY	XY,+1,+5,+6,+9,+17,-8,- 10,-14,-18,-X,-Y	0,225	81854	46 XY

10000.rep3.CP4	0,221	100025	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+6,+ 9,+12,+17,+19,-14,-18,- Y	0,204	81450	46 XY
5000.rep1.CP5	0,903	5021	chaotic	SinSex,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,- 14,-15,-16,-17,-18,-19,- 20,-21,-22	0,898	4921	chaotic
5000.rep2.CP5	0,822	5113	chaotic	SinSex,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,- 14,-15,-16,-17,-18,-19,- 20,-21,-22	0,816	4998	chaotic
5000.rep3.CP5	0,806	4927	chaotic	SinSex,+6,+15,+20,+22,- 1,-2,-3,-4,-5,-7,-8,-9,- 11,-13,-14,-16,-17,-18,- 20,-21	0,808	4820	chaotic
10000.rep1.CP5	0,593	10047	45 X0	SinSex,-1,-2,-3,-5,-6,-7,- 8,-9,-10,-11,-12,-14,- 16,-17,-18,-19,-20,-21	0,596	9666	XY / 30%+9, +21
10000.rep2.CP5	0,611	10076	38 XY, -2, -5, -6, -9, - 11, -13, -15, -17, -22	SiNSex,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,- 14,-15,-16,-17,-18,-21,- 22	0,613	9702	XY / 30% -7

10000.rep3.CP5	0,573	10041	chaotic	SinSex,+16,-2,-4,-5,-7,- 8,-11,-12,-18,-22	0,578	9660	XY / 30% -4
20000.rep1.CP5	0,413	20243	46 XY	SinSex,+1,+2,+3,+6,+9,+ 10,+16,+18,+19,+20,+2 1,-11	0,421	19000	46 XY
20000.rep2.CP5	0,4	20108	46 XY	SinSex,+3,+22,-1,-2,-4,- 5,-7,-8,-11,-13,-14,-15,- 16,-17,-19	0,4	18882	46 XY
20000.rep3.CP5	0,413	19815	46 XY	SinSex,+1,+2,+3,+7,+8,+ 10,+12,+14,+18,+20,-9,- 11	0,403	18653	46 XY
30000.rep1.CP5	0,342	29918	46 XY	SinSex,+1,+2,+3,+5,+7,+ 10,+12,+14,+16,+17,+1 8,+20,+21	0,34	27395	46 XY
30000.rep2.CP5	0,351	29908	46 XY	SinSex,+3,-1,-2,-4,-6,-7,- 8,-9,-11,-14,-17,-19,- 21,-22	0,33	27454	46 XY
30000.rep3.CP5	0,345	30214	46 XY	SinSex,+3,+10,+12,+16, +18,-7,-13,-15,-19,-22	0,341	27737	46 XY
40000.rep1.CP5	0,286	40223	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+5,+9,+ 10,+12,+14,+16,+X,-Y	0,28	35952	46 XY
40000.rep2.CP5	0,29	39740	46 XY	XY,+3,+9,+10,+12,+16,+ 21,-8,-11,-Y	0,284	35675	46 XY

40000.rep3.CP5	0,311	40123	46 XY	XY,+1,+2,+3,+65,+6,+9, +10,+12,+15,+16,+17,+ 18,+X,-Y	0,306	36039	46 XY
50000.rep1.CP5	0,278	49915	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+9,+10, +12,+14,+16,+18,+20,+ 21,+X,-Y	0,274	43953	46 XY
50000.rep2.CP5	0,266	49923	46 XY	XY,+3,+10,+14,-11,-Y	0,265	43906	46 XY
50000.rep3.CP5	0,267	50147	46 XY	XY,+3,+10,-1,-2,-5,-8,- 11,-X	0,259	44061	46 XY
60000.rep1.CP5	0,258	60051	46 XY	XY,+1,+3,+10,+21,-11,-Y	0,253	51801	46 XY
60000.rep2.CP5	0,25	60077	46 XY	XY,+3,+4,+9,+10,+12,+1 6,-8,-11,-Y	0,253	51895	46 XY
60000.rep3.CP5	0,264	59943	46 XY	XY,+1,+2,+3,+10,+14,+1 6,+18,+21,+22,-8,-11,-Y	0,252	51633	46 XY
70000.rep1.CP5	0,235	69978	46 XY	XY,+3,+10,+12,+16,+18, -7,-8,-11,-Y	0,23	59217	46 XY
70000.rep2.CP5	0,229	70277	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+9,+ 10,+12,+18,+21,+X	0,228	59483	46 XY
70000.rep3.CP5	0,232	70090	46 XY	XY,+3,+10,-2,-7,-8,-11,- 15,-Y	0,232	59441	46 XY
80000.rep1.CP5	0,217	80225	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+10, +12,+14,+16,+18,+21,+ X,-Y	0,213	66756	46 XY

80000.rep2.CP5	0,224	80290	46 XY	XY,+2,+3,+10,+12,+14,+ 18,+20,+21,+X,-Y	0,214	66860	46 XY
80000.rep3.CP5	0,201	79858	46 XY	XY,+3,+4,+10,+16,+21,- 11,-15,-Y	0,2	66428	46 XY
90000.rep1.CP5	0,215	90310	46 XY	XY,+3,+10,+12,+18,+X,- 5,-8,-11,-Y	0,2	73874	46 XY
90000.rep2.CP5	0,207	89904	46 XY	XY,+3,+9,+10,+12,+21,- 11,-17	0,211	73367	46 XY
90000.rep3.CP5	0,215	90018	46 XY	XY,+3,-2,-4,-5,-6,-8,-11,- 13,-22,-Y	0,205	73373	46 XY
100000.rep1.CP5	0,213	99963	46 XY	XY,+1,+2,+3,+10,+12,+1 6,+18,+20,+X,-11,-Y	0,213	80385	46 XY
100000.rep2.CP5	0,202	99795	46 XY	XY,+3,+10,+12,+16,-7,- 8,-11,-22,-Y	0,199	80310	46 XY
100000.rep3.CP5	0,202	100104	46 XY	XY,+3,+12,-5,-6,-7,-8,- 11,-15,-19,-22,-Y	0,206	80442	46 XY
5000.rep1.CP6	0,89	4956	chaotic	SinSex,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,- 14,-16,-17,-18,-19,-20,- 21,-22	0,893	4919	chaotic

5000.rep2.CP6	0,888	5005	chaotic	SinSex,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,- 14,-15,-16,-17,-18,-19,- 20,-21	0,882	4976	chaotic
5000.rep3.CP6	0,798	5072	chaotic	SinSex,+3,+6,-1,-4,-7,- 9,-11,-12,-14,-18,-19,- 21,-22	0,8	5026	chaotic
10000.rep1.CP6	0,604	10027	26 XY, del Yp	SinSex,+1,+3,+5,+6,+7,+ 9,+11,+14,+15,+19,+22, -2,-4,-8,-10,-12,-13,-16,- 18	0,603	9892	chaotic
10000.rep2.CP6	0,607	10029	42 XY, -11, -12, -16, - 20	SinSex,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,- 14,-15,-16,-17,-18,-20,- 21,-22	0,602	9875	chaotic
10000.rep3.CP6	0,563	10067	44 XY, -14, -18	SinSex,-1,-2,-3,-4,-5,-6,- 7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,- 14,-15,-16,-17,-18,-20,- 21,-22	0,566	9953	chaotic
20000.rep1.CP6	0,41	19986	46 XY	SinSex,+1,+2,+5,+6,+7,+ 10,+14,+15,+19,-3,-4,- 16,-18	0,408	19505	46 XY

20000.rep2.CP6	0,392	20094	46 XY	SinSex,-1,-3,-4,-5,-7,-8,- 9,-10,-11,-12,-13,-14,- 15,-17,-18,-19,-20,-21	0,39	19646	46 XY
20000.rep3.CP6	0,4	19895	46 XY	SinSex,-1,-2,-3,-5,-8,- 10,-11,-12,-13,-17,-18,- 20	0,401	19435	46 XY
30000.rep1.CP6	0,352	30082	46 XY	SinSex,+1,+2,+3,+4,+5,+ 6,+7,+10,+15,+16,+19,- 8	0,345	29103	46 XY
30000.rep2.CP6	0,339	29853	46 XY	SinSex,+15,-13,-17,-18,- 21	0,332	28874	46 XY
30000.rep3.CP6	0,334	29974	46 XY	SinSex,+19,-4,-5,-11,- 12,-16,-17,-18,-22	0,331	29058	46 XY
40000.rep1.CP6	0,307	39856	46 XY	XY,+6,+9,+15,+22,-18,-Y	0,305	38274	46 XY
40000.rep2.CP6	0,273	39772	46 XY	XY,+6,+7,+12,+15,+19,+ X,-11,-17,-18,-Y	0,266	38213	46 XY
40000.rep3.CP6	0,306	39923	46 XY	XY,+21,+2,+3,+4,+6,+7, +16,+19,+X,-18	0,3	38333	46 XY
50000.rep1.CP6	0,255	50038	46 XY	XY,+1,+15,+19,+X,-8,- 13,-18,-Y	0,255	47645	46 XY
50000.rep2.CP6	0,248	49937	46 XY	XY,+1,+3,+4,+6,+7,+15, +19,+X,-8,-17,-18,-Y	0,253	47619	46 XY

56| ANEXOS

50000.rep3.CP6	0,266	49831	46 XY	XY,+1,+10,+15,+19,-18,- Y	0,262	47507	46 XY
60000.rep1.CP6	0,24	59621	46 XY	XY,+1,+2,+3,+6,+7,+10, +15,+19,+X,-18,-Y	0,244	56265	46 XY
60000.rep2.CP6	0,238	60092	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+7,+ 9,+10,+12,+15,+19,+20, +X,-18,-Y	0,237	56779	46 XY
60000.rep3.CP6	0,237	60139	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+7,+ 9,+10,+11,+12,+14,+15, +19,+X,-18	0,236	56754	46 XY
70000.rep1.CP6	0,227	70037	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+7,+9,+ 10,+15,+16,+19,+X,-18,- Y	0,221	65743	46 XY
70000.rep2.CP6	0,22	70084	46 XY	XY,+1,+2,+3,+4,+6,+7,+ 9,+10,+15,+16,+19,+X,- Y	0,225	65690	46 XY
70000.rep3.CP6	0,234	70010	46 XY	XY,+1,+2,+6,+7,+9,+15, +19,+X,-18	0,23	65683	46 XY
80000.rep1.CP6	0,216	80029	46 XY	XY,+1,+2,+6,+7,+9,+15, +19,+X,-17,-18,-Y	0,216	74506	46 XY
80000.rep2.CP6	0,218	79968	46 XY	XY,+1,+2,+3,+6,+7,+15, +X,-18,-Y	0,211	74469	46 XY

80000.rep3.CP6	0,212	80100	46 XY	XY,+1,+15,-8,-13,-17,- 18,-Y	0,211	74522	46 XY
90000.rep1.CP6	0,205	89921	46 XY	XY,+1,+7,-8,-13,-17,- 18,-Y	0,201	83098	46 XY
90000.rep2.CP6	0,198	89903	46 XY	XY,+1,+6,+7,+15,+19,+X , -8,-17,-19,-Y	0,196	83147	46 XY
90000.rep3.CP6	0,201	90026	46 XY	XY,+1,+2,+15,+X,-8,-17,- 18,-Y	0,195	83218	46 XY
100000.rep1.CP6	0,123	10325	46 XY	XY,+1,+2,+6,+7,+15,+19 ,+X,-8,-17,-18,-Y	0,191	90974	46 XY
100000.rep2.CP6	0,142	99523	46 XY	XY,+1,+2,+6,+7,+15,+19 ,+X,-8,-17,-18,-Y	0,188	90944	46 XY
100000.rep3.CP6	0,195	99952	46 XY	XY,+1,+2,+3,+6,+7,+9,+ 15,+19,+X,-18,-Y	0,19	90953	46 XY
5000.rep1.CP7	0,919	4927	chaotic	XX,-1,-2,-3,-4,-6,-7,-9,- 12,-13,-14,-16,-17,-18,- 22	0,927	4873	chaotic
5000.rep2.CP7	0,867	4900	chaotic	XX,+5,+12,+16,+19,-2,- 4,-5,-6,-7,-10,-11,-12,- 13,-14,-15,-17,-18,-21,- 22	0,869	4850	chaotic

5000.rep3.CP7	0,847	5201	chaotic	XX,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,- 8,-9,-10,-11,-12,-13,- 14,-15,-16,-17,-18,-19,- 20	0,84	5145	chaotic
10000.rep1.CP7	0,572	9993	46XX	XX,+1,+4,+6,+9,+12,+14 ,+15,+16,+17,+19,+21,- 2,-5,-7,-22	0,571	9779	chaotic
10000.rep2.CP7	0,597	9900	45 XX -2	XX,+1,-2,-5,-6,-7,-9,- 10,-11,-12,-13,-14,-17,- 18,-19,-20,-21,-22	0,603	9724	46 XX
10000.rep3.CP7	0,635	9959	44 XX, -19, -22, del Xp	XX,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,- 8,-11,-12,-15,-16,-17,- 18,-19,-20,-22	0,634	9770	46 XX
20000.rep1.CP7	0,401	20259	46XX	XX,+3,+12,+18,+20,-1,- 5,-14	0,404	19594	46 XX
20000.rep2.CP7	0,415	19992	46XX	XX,+1,+3,+4,+9,+16,+20 , -2,-7,-10,-11,-17,-22	0,417	19323	46 XX
20000.rep3.CP7	0,405	19777	46XX	XX,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,- 10,-12,-13,-14,-18,-21,- 22	0,401	19124	46 XX
30000.rep1.CP7	0,333	29833	46XX	XX,+1,+3,+6,+15,+19,- 2,-5,-17	0,333	28506	46 XX

30000.rep2.CP7	0,319	30011	46XX	XX,+3,+19,-2,-5,-7,-13,- 22	0,314	28691	46 XX
30000.rep3.CP7	0,321	29998	46XX	XX,+3,+19,-2,-4,-10,- 11,-14	0,318	28692	46 XX
40000.rep1.CP7	0,278	39895	46XX	XX,+1,+3,+4,+9,+10,+12 , -2,-7,-22	0,281	37616	46 XX
40000.rep2.CP7	0,292	40296	46XX	XX,+1,+3,+4,+6,+8,+10, +13,+15,+19,-5,-22,-X	0,287	37965	46 XX
40000.rep3.CP7	0,287	40081	46XX	XX,+1,+3,+4,+9,+15,+19 , +21,+22,-5,-7,-8,-10,- 13,-X	0,278	37806	46 XX
50000.rep1.CP7	0,262	50064	46XX	XX,+1,+3,+4,+6,+8,+12, +19,-5,-22,-X	0,256	46720	46 XX
50000.rep2.CP7	0,269	49927	46XX	XX,+1,+3,+4,+6,+9,+12, +14,+15,+19,+21,-5,-22	0,267	46534	46 XX
50000.rep3.CP7	0,259	50044	46XX	XX,+1,+3,+6,+20,-2,-5,- 7,-18,-22,-X	0,256	46656	46 XX
60000.rep1.CP7	0,248	60354	46XX	XX,+1,+3,+4,+9,+12,+19 , +21,-22,-X	0,24	55566	46 XX
60000.rep2.CP7	0,242	60084	46XX	XX,+1,+3,+4,+6,+12,+15 , +18,+19,-X	0,234	55378	46 XX
60000.rep3.CP7	0,248	60272	46XX	XX,+1,+3,+4,+6,+12,+15 , +19,-2,-11,-X	0,243	55585	46 XX

60| ANEXOS

70000.rep1.CP7	0,219	70231	46XX	XX,+1,+3,+9,+19,-2,-5,- 7,-11,-X	0,216	63996	46 XX
70000.rep2.CP7	0,234	69927	46XX	XX,+1,+3,+12,+19,-2,-5,- 7,-11,-14,-22,-X	0,231	63820	46 XX
70000.rep3.CP7	0,221	69978	46XX	XX,+1,+3,+6,+15,-5,-22,- X	0,222	63907	46 XX
80000.rep1.CP7	0,216	79959	46XX	XX,+1,+3,+6,+9,+12,+15 ,+19,-5,-X	0,218	72173	46 XX
80000.rep2.CP7	0,218	80009	46XX	XX,+1,+3,+6,+12,+15,+1 9,-2,-5,-11,-22,-X	0,216	72139	46 XX
80000.rep3.CP7	0,218	80139	46XX	XX,+1,+3,+12,+15,-2,-5,- X	0,217	72293	46 XX
90000.rep1.CP7	0,2	90064	46XX	XX,+1,+3,+12,+15,+19,- 5,-X	0,202	80470	46 XX
90000.rep2.CP7	0,202	90122	46XX	XX,+1,+3,+4,+6,+12,+19 , -5,-X	0,203	80446	46 XX
90000.rep3.CP7	0,211	90069	46XX	XX,+1,+3,+6,+9,+12,+15 ,+19,-5	0,214	80478	46 XX
100000.rep1.CP7	0,195	99942	46XX	XX,+1,+3,+4,+6,+9,+12, +15,+19,-5,-X	0,199	88400	46 XX
100000.rep2.CP7	0,193	99909	46XX	XX,+1,+3,+6,+12,+15,+1 9,-5,-X	0,189	88306	46 XX

100000.rep3.CP7	0,191	100012	46XX	XX,+1,+3,+4,+6,+12,+15 ,+19,-5,-X	0,188	88428	46 XX
-----------------	-------	--------	------	--------------------------------------	-------	-------	-------