

Open de Portugal 2019

Organizador : Federação Portuguesa de Xadrez

Federación : Portugal (POR)

Director del Torneo : IO (Id:1904205) Dominic Cross

Árbitro principal : IA (Id:1905813) Carlos Dias

Árbitro Adjunto Principal : IA (Id:1903136) Altino Costa

Árbitro : IA (Id:1919288) Ilda Miranda; FA (Id: 1911341) Bruno Pais; FA (Id:1922262) Carlos Ferreira; FA (Id:1912291) Nuno Andrade; NA (Id:1900021) António Fernandes; NA E

Control de tiempo : 90' + 30"

Lugar : Pavilhão Casal Vistoso - Lisboa

Cálculo de elo : Elo nacional, Elo internacional

Fecha : 2019/02/02 al 2019/02/09

Elo medio : 1968

Última actualización 09.02.2019 20:50:55

Clasificación Final después de 9 rondas

Rk.	No.Ini.		Nombre	Tipo	sexo	Gr	FED	FIDE	Club/Ciudad	Pts.	Des 1	Des 2	Des 3	Des 4
1	2		GM ITURRIZAGA BONELLI Eduardo				VEN	2640		7,5	0	51	55	6
2	1		GM MOTYLEV Alexander				RUS	2644		7	0	51,5	53,5	5
3	4		GM PETROV Nikita				RUS	2585		7	0	50,5	56	5
4	5		GM BERNADSKIY Vitaliy				UKR	2570		7	0	50,5	55	5
5	12		GM STEFANSSON Hannes				ISL	2514		7	0	50,5	55	5
6	17		IM BILGUUN Sumiya				MGL	2471		7	0	49	53	6
7	10		IM ANNABERDIEV Meilis				TKM	2522		7	0	47,5	52	7
8	15		GM DVIRNYI Danyil				ITA	2487		7	0	46	50,5	6
9	11		GM JAKUBOWSKI Krzysztof				POL	2514	Aa Coimbra	7	0	44	48,5	6
10	6		GM XU Xiangyu	U20			CHN	2565		6,5	0	51	54	4
11	3		GM HANSEN Eric				CAN	2615		6,5	0	49	53,5	3
12	24		IM KORLEY Kassa				DEN	2426		6,5	0	49	53	5
13	9		GM KADRIC Denis				BIH	2545		6,5	0	48,5	53	5
14	21		IM YANKELEVICH Lev				GER	2445		6,5	0	48,5	52	4
15	7		GM DAVID Alberto				ITA	2560		6,5	0	48	52,5	5
16	16		IM INIYAN P	U18			IND	2480		6,5	0	48	52	5
17	19		IM TERRIEUX Kevin				FRA	2459		6,5	0	47	51	4

18	20		IM	BUTKIEWICZ Lukasz				POL	2445	Aa Coimbra	6,5	0	46,5	50,5	5
19	18		GM	MIEZIS Normunds				LAT	2467		6,5	0	45,5	50	4
20	13		GM	SPRAGGETT Kevin Barry	S65			CAN	2513	Axportugal /Atlantidiagonal	6,5	0	45	48,5	5
21	70			LI Xueyi		w		CHN	2217		6,5	0	45	48	5
22	40		FM	PLICHTA Kamil				POL	2347		6,5	0	44,5	48,5	6
23	28		IM	RAJESH V A V				IND	2406	Gd Dias Ferreira	6,5	0	44,5	48,5	6
24	29		FM	HAUG Johannes	U20			NOR	2403		6,5	0	44,5	48,5	5
25	8		GM	CHRISTIANSEN Johan-Sebastian				NOR	2559		6,5	0	44,5	47,5	5
26	14		GM	GALEGO Luis	S50			POR	2508	Assembleia Figueirense	6,5	0	44	48,5	5
27	25		GM	THORHALLSSON Throstur	S50			ISL	2425		6,5	0	43	46,5	4
28	50		FM	CHYLEWSKI Patryk	U18			POL	2304		6,5	0	42	46	5
29	64		FM	RANALDI Lucas	U20			NOR	2229		6,5	0	37,5	41,5	6
30	91		CM	SOUSA Ludy Helsio Paulo				NOR	2169	Ferrovianos Do Barreiro	6	0	51	54,5	5
31	33		IM	KAASEN Tor Fredrik	U18			NOR	2387		6	0	48	52	5
32	52		FM	KOWALSKI Igor	U18			POL	2296		6	0	47,5	51,5	5
33	27		FM	ALSHAMEARY PUENTE Ismael				ESP	2418	Amadora Xadrez	6	0	47	51	5
34	36		FM	DI NICOLANTONIO Lucas				FRA	2364		6	0	46,5	50	6
35	97			LISOWSKI Krzysztof				POL	2135		6	0	45,5	48,5	4
36	49		FM	BARTEL Michal				POL	2306		6	0	45	48,5	5
37	42		FM	PANTZAR Milton	U18			SWE	2331		6	0	44,5	48	6
38	38		IM	ROCHA Sergio				POR	2354	Fc Barreirense	6	0	44	48	5
	48		FM	NAPOLI Nicolo				ITA	2316		6	0	44	48	5
40	45			FUS Jakub	U18			POL	2326		6	0	43,5	46,5	5
41	23		FM	SRINATH Rao Sankrantipati Venkata				IND	2437	Gd Dias Ferreira	6	0	42,5	47	5
42	37		IM	MIEDEMA David				NED	2356		6	0	42	45,5	6
43	51		IM	ILIC Zoran S	S50			SRB	2302		6	0	41,5	45,5	5
44	47		FM	GODZWON Iwo	U18			POL	2322		6	0	40,5	43,5	6
45	44		WGM	GU Xiaobing		w		CHN	2326		6	0	40	44	5
46	118			FERNANDES Miguel Antonio				POR	2066	Aa Coimbra	6	0	38	40,5	6
47	46		FM	SHAILESH Dravid				IND	2324	Gd Dias Ferreira	5,5	0	47,5	51,5	5

48	85		WGM	MAISURADZE Nino		w	FRA	2186		5,5	0	44,5	48	5
49	22		IM	DAMASO Rui	S50		POR	2439	A.Xat-Montemor O Novo	5,5	0	44	48	4
50	30		IM	SUKANDAR Irine Kharisma		w	INA	2397		5,5	0	44	47,5	4
51	26		GM	CAMPORA Daniel	S50		ARG	2419	Cx A2d	5,5	0	43,5	48	5
52	60		FM	SANDE EDREIRA Jose Antonio			ESP	2244	Ferrovianos Do Barreiro	5,5	0	43,5	47,5	4
53	34		IM	CARRASCO MARTINEZ Juan M.			ESP	2380		5,5	0	43,5	46,5	4
54	55			CHINGUUN Sumiya	U14		MGL	2286		5,5	0	43	47	5
55	43		FM	PASTAR Slaven			BIH	2330		5,5	0	43	47	4
56	75		NM	FIDALGO Andre Neves	U20		POR	2204	Santoantoniense Fc	5,5	0	42	46	5
57	56		FM	RISTING Eivind Olav	U20		NOR	2282		5,5	0	42	45,5	3
58	74		FM	VASQUES Antonio			POR	2210	A.Xat-Montemor O Novo	5,5	0	41,5	45	4
59	80		WFM	LI Yunshan	U18	w	CHN	2196		5,5	0	41	44,5	4
	88		WIM	NEWRKLA Katharina		w	AUT	2180		5,5	0	41	44,5	4
61	67		CM	GARCIA DORADO Alberto			ESP	2223	Aa Coimbra	5,5	0	41	43,5	4
62	157			PARTOENS Remi			BEL	1904		5,5	0	40	44	4
63	57		FM	PACAN-MILEJ Kosma	U18		POL	2273		5,5	0	40	42	5
64	114			LEAO Tiago			POR	2084	Sporting Clube Portugal	5,5	0	40	40	4
65	102			MALOBERTI David			FRA	2121		5,5	0	39,5	42,5	5
66	39		FM	TRYGGESTAD Andreas Garberg	U18		NOR	2351		5,5	0	39,5	42,5	4
67	65		FM	REGO Pedro			POR	2228	A.Xat-Montemor O Novo	5,5	0	39,5	42,5	4
68	89			TSCHAROTSCHKIN Michael	S50		GER	2178		5,5	0	39,5	42,5	3
69	82			GALLARDO FERNANDEZ Cesar			ESP	2194	Gd Dias Ferreira	5,5	0	38,5	41	5
70	90			POYSTI Nathanael			GER	2172		5,5	0	38,5	40,5	4
71	62		FM	NORDQUELLE Daniel	U18		NOR	2235		5,5	0	38	41,5	5
72	130			SILVA Goncalo	U20		POR	2027	Ex Porto	5,5	0	37,5	38,5	5
73	77		FM	NIELSEN Andre	U18		NOR	2201		5,5	0	37	40,5	4
74	84			LINDBOL Aleksander	U18		NOR	2190		5,5	0	37	40	5
75	116		NM	FERNANDES Alberto Manuel	S50		POR	2072	Estrelas S. João Brito	5,5	0	36,5	38,5	4
76	54			SORENSEN Hampus	U16		SWE	2289	Rockaden SK	5	0	47,5	51	4
77	31		FM	MARTIN DUQUE Jesus			ESP	2393	Aa Coimbra	5	0	47	51,5	4

78	61		FM	PALOZZA Christian	U18		ITA	2237		5	0	44,5	48	4
79	87			BORGES Guilherme Deola			BRA	2181		5	0	44,5	47,5	3
80	93			HILL Alistair			ENG	2152		5	0	44	47	4
81	78			ALVAREZ SERRANO Carlos			ESP	2201	CD Excalibur	5	0	42,5	46,5	4
82	83			SANTOS Jose Guilherme	U16		POR	2191	Gx Alekhine	5	0	42,5	44,5	5
83	124			ANDIAS João Pedro			POR	2039	Clube Dos Galitos/Grupel	5	0	42,5	43,5	4
84	101		FM	THOMPSON Ian D	S50		ENG	2122		5	0	42	45	3
85	63			CORBALAN GOMEZ Juan Jose			ESP	2235		5	0	41,5	45,5	3
86	79		NM	COSTA Paulo			POR	2200	Cine Clube Torres Novas	5	0	41,5	45	5
87	106		WFM	FROEWIS Annika		w	AUT	2104		5	0	41,5	44	4
88	108			JAZDANOVS Aleksandrs	U16		LAT	2100		5	0	41	44	5
89	128			BUB Volker			GER	2030	Tornado Hochneukirch Germany	5	0	40,5	44	4
90	99			DIAS Ricardo	U20		POR	2128	Ca Têssera Xadrez	5	0	40,5	43,5	4
91	136			SISMEIRO Miguel	U16		POR	1997	Ex Porto	5	0	40,5	43	4
92	41		FM	AGUERA NAREDO Javier			ESP	2346	Gd Dias Ferreira	5	0	40	44	3
93	115			HUSE Sigurd Kjelsbol	U18		NOR	2080		5	0	40	42	4
94	167			NEWTON Andrew			SCO	1883		5	0	39	42	5
95	94		NM	REIS Luis Sousa			POR	2146	Axportugal /Atlantidiagonal	5	0	38,5	41,5	4
96	68			KORNEEV LESKOVA Svyatoslav			ESP	2223	Gd Dias Ferreira	5	0	38,5	41,5	3
97	155			MARQUES Ricardo T T			POR	1911	Ex Porto	5	0	38,5	41	4
98	98			EGGERT Alberto			RUS	2132	Amadora Xadrez	5	0	38,5	40,5	4
99	69		CM	CARLSSON Ludvig	U16		SWE	2217		5	0	38	40,5	5
100	125			DARNELL Anton			SWE	2039		5	0	38	39	4
101	168			SIMOES Miguel	U16		POR	1881	Ccd Corvos Do Lis	5	0	37,5	40,5	3
102	111			HODOVSKY Jiri			CZE	2094		5	0	37,5	40	5
103	109			SOUSA Hugo Carneiro	U18		POR	2097	Profigaia/ Escola Profissional	5	0	37	39,5	5
104	73			REAL Thibault			BEL	2211	Gd Dias Ferreira	5	0	36,5	40	4
105	86		WIM	KUBICKA Anna	U20	w	POL	2186		5	0	36,5	39	5
106	200			CORDEIRO Joao Carlos Santos	U18		POR	1745	Económicos / Palma E Arredores	5	0	36	38	4
107	81		FM	ERMENI Avni	S50		KOS	2194		5	0	35,5	38,5	3

108	104			PIRES Emanuel				POR	2115	Amadora Xadrez	5	0	35	37,5	5
109	131			GOLECKI Jan	U16			POL	2018		5	0	35	37	3
110	96			FERREIRA Hugo	U20			POR	2136	Ferrovianos Do Barreiro	5	0	34	37,5	4
111	110			SALTVEDT Martin	U20			NOR	2095		5	0	33,5	36,5	2
112	164			NIKULA Mikko				FIN	1889		5	0	33,5	36	4
113	149			BARBIER Astrid		w		BEL	1945		5	0	33	36	3
114	35		IM	LOW Zhen Yu Cyrus	U18			SGP	2377		4,5	0	45	49	4
115	53		FM	STORME Isak	U18			SWE	2290		4,5	0	41,5	45	4
	76		NM	MARTINS Bruno	U16			POR	2204	A.Xat-Montemor O Novo	4,5	0	41,5	45	4
117	59			HERNANDEZ MUNOZ Antonio Ramon				ESP	2249		4,5	0	41,5	45	3
118	58		FM	BUBALOVIC Davorin	S50			CRO	2249		4,5	0	41	44,5	3
119	158		WFM	JORGE Rita	U20	w		POR	1902	Clube Dos Galitos/Grupel	4,5	0	40,5	44,5	3
120	113			BARBIER Wim	S50			BEL	2086		4,5	0	40,5	43	3
121	133			SLOVAK Pavel				CZE	2010		4,5	0	40	43	4
122	161			MABILLE Natacha		w		BEL	1896		4,5	0	39,5	42,5	4
123	112			AFLALO Sophie		w		FRA	2091		4,5	0	39,5	42,5	4
124	119		FM	HARSHAL Shahi	U20			IND	2064	Gd Dias Ferreira	4,5	0	39,5	41	3
125	144			MENDES Modeste				POR	1981	I F Clube Torrense	4,5	0	38,5	42	4
126	139			MYRHEIM Hakon Abeland	U20			NOR	1993		4,5	0	38,5	41,5	4
127	95			PEREZ GARCIA Roberto				ESP	2141		4,5	0	38,5	41	3
128	122			ROMANO Joao				POR	2052	Cx A2d	4,5	0	38,5	41	3
129	138			MARTINS Diogo				POR	1993	Ex Porto	4,5	0	38	41,5	2
130	189			ELIAS Ruben				POR	1797	Estrelas S. João Brito	4,5	0	38	41,5	2
131	120			GUERREIRO Nuno				POR	2064	Adrc Mata De Benfica	4,5	0	38	39	4
132	141			RIONDA MEDIO Angel Arturo	S50			ESP	1992	Gd Dias Ferreira	4,5	0	37,5	41	4
133	166		CM	FANHA Paulo				POR	1884	Ofic. Criativa Fabrikarts/JRSF Lda	4,5	0	37,5	40,5	2
134	178			HESTVIK Elias	U18			NOR	1825		4,5	0	37,5	37,5	3
135	137			THIBAUT Pierre-Olivier	S50			FRA	1994		4,5	0	37	39,5	4
136	186			TAYLOR Robert Graham	S65			WLS	1809		4,5	0	37	38	3
137	92		FM	SANTOS Antonio Pereira	S50			POR	2162	Gx Alekhine	4,5	0	36,5	39,5	4

138	152		MORETTI Filippo	U18		ITA	1928		4,5	0	36	39,5	3
139	127		SOARES Luis			POR	2036	N Sportinguista S. Miguel	4,5	0	35,5	38	3
140	177		MARCOS HERRERO Francisco	S50		ESP	1837		4,5	0	35,5	37,5	4
141	262		WANG Cong Ariel		w	CHN	0		4,5	0	35	38	3
142	135		CAVALEIRO Daniel Filipe Costa			POR	2001	Cx Montemor-O-Velho/Ctga	4,5	0	35	37,5	3
	194		REGO Joao Rui	U16		POR	1761	N Sportinguista S. Miguel	4,5	0	35	37,5	3
144	117		FERNANDEZ MONTERO Francisco M.			ESP	2070	Peão Alfil	4,5	0	34	35,5	3
145	129		JAVET Blaise	S50		SUI	2027		4,5	0	33,5	36,5	4
146	204		MARTINS Jose Carlos Caetano	U14		POR	1707	Axportugal /Atlantidiagonal	4,5	0	33	35,5	3
147	66		PIETRUSZEWSKI Marcin			POL	2226		4	0	44	48	3
148	103		TERRYN Ezra			BEL	2116		4	0	43	46	3
149	143		FIDALGO Daniel Neves	U16		POR	1981	Santoantoniense Fc	4	0	43	45	3
150	100		BRUASET Eivind	U18		NOR	2124		4	0	41,5	41,5	2

Anotación

Desempate 1: Direct Encounter (The results of the players in the same point group)

Desempate 2: Buchholz Tie-Breaks (variabel with parameter)

Desempate 3: Buchholz Tie-Breaks (variabel with parameter)

Desempate 4: The greater number of victories (variable)

Desempate 5: Most black

Encontrará todos los detalles del torneo en <http://chess-results.com/tnr399779.aspx?lan=2>

Servidor de Resultados de Torneos de Ajedrez : Chess-Results

Bruno Lopes

Des	5	n	w	we	w-we	K	elo+/-
5	9	7,5	6,75	0,75	10	7,5	
4	9	7	6,4	0,6	10	6	
4	9	7	6,42	0,58	10	5,8	
5	9	7	6,25	0,75	10	7,5	
4	9	7	5,67	1,33	10	13,3	
4	9	7	5,55	1,45	10	14,5	
4	9	7	6,67	0,33	10	3,3	
4	9	7	6,41	0,59	10	5,9	
5	9	7	6,87	0,13	10	1,3	
5	9	6,5	6,28	0,22	10	2,2	
4	8	5,5	5,84	-0,34	10	-3,4	
4	9	6,5	5,31	1,19	10	11,9	
5	9	6,5	6,13	0,37	10	3,7	
4	9	6,5	4,89	1,61	10	16,1	
4	9	6,5	6,55	-0,05	10	-0,5	
5	9	6,5	5,92	0,58	10	5,8	
4	9	6,5	6,49	0,01	10	0,1	

5	9	6,5	6,61	-0,11	10	-1,1
5	9	6,5	6,5	0	10	0
5	9	6,5	6,92	-0,42	10	-4,2
4	8	5,5	2,95	2,55	20	51
5	9	6,5	6,28	0,22	10	2,2
4	9	6,5	5,8	0,7	10	7
4	9	6,5	6,24	0,26	10	2,6
4	9	6,5	7,56	-1,06	10	-10,6
4	8	6	6	0	10	0
4	9	6,5	6,69	-0,19	10	-1,9
4	9	6,5	5,96	0,54	20	10,8
5	9	6,5	5,86	0,64	20	12,8
5	9	6	2,3	3,7	20	74
4	9	6	5,31	0,69	10	6,9
4	9	6	5,04	0,96	20	19,2
4	9	6	5,28	0,72	10	7,2
5	9	6	5,81	0,19	10	1,9
5	9	6	3,21	2,79	20	55,8
4	9	6	5,59	0,41	20	8,2
5	9	6	5,47	0,53	20	10,6
5	9	6	6,39	-0,39	10	-3,9
5	9	6	5,72	0,28	20	5,6
4	9	6	5,36	0,64	20	12,8
4	9	6	7,42	-1,42	10	-14,2
4	9	6	6,49	-0,49	10	-4,9
4	8	5,5	5,46	0,04	10	0,4
4	9	6	6	0	20	0
4	9	6	6,6	-0,6	20	-12
4	9	6	4,55	1,45	20	29
5	9	5,5	5,11	0,39	20	7,8

5	9	5,5	5	0,5	20	10
5	9	5,5	6,67	-1,17	10	-11,7
4	9	5,5	6,95	-1,45	10	-14,5
5	9	5,5	6,85	-1,35	10	-13,5
5	9	5,5	5,47	0,03	20	0,6
5	9	5,5	5,97	-0,47	10	-4,7
4	9	5,5	5,54	-0,04	40	-1,6
4	9	5,5	5,81	-0,31	20	-6,2
4	9	5,5	5,3	0,2	20	4
4	9	5,5	5,92	-0,42	20	-8,4
4	9	5,5	5,35	0,15	20	3
4	9	5,5	5,03	0,47	40	18,8
4	9	5,5	4,89	0,61	20	12,2
4	9	5,5	5,33	0,17	20	3,4
5	8	5	1,98	3,02	20	60,4
4	9	5,5	5,92	-0,42	20	-8,4
5	9	5,5	3,57	1,93	20	38,6
4	9	5,5	4,89	0,61	20	12,2
5	9	5,5	7,54	-2,04	20	-40,8
4	9	5,5	4,89	0,61	20	12,2
4	8	4,5	4,45	0,05	20	1
4	9	5,5	6,7	-1,2	20	-24
4	9	5,5	6,27	-0,77	20	-15,4
4	9	5,5	5,89	-0,39	40	-15,6
4	8	4,5	3,14	1,36	20	27,2
5	9	5,5	5,98	-0,48	20	-9,6
4	9	5,5	6,48	-0,98	40	-39,2
4	9	5,5	4,7	0,8	20	16
5	9	5	4,55	0,45	40	18
4	9	5	6,58	-1,58	20	-31,6

4	8	4	3,65	0,35	20	7
5	9	5	4,7	0,3	20	6
4	9	5	3,79	1,21	20	24,2
4	9	5	5,06	-0,06	20	-1,2
5	9	5	5,07	-0,07	40	-2,8
4	8	4	1,78	2,22	20	44,4
4	8	4,5	3,17	1,33	20	26,6
4	9	5	5,35	-0,35	20	-7
4	9	5	4,54	0,46	20	9,2
4	8	4	3,59	0,41	20	8,2
4	9	5	4,96	0,04	40	1,6
5	8	4	4,93	-0,93	20	-18,6
5	9	5	4,45	0,55	20	11
4	9	5	3,99	1,01	40	40,4
4	9	5	6,93	-1,93	10	-19,3
4	9	5	4,54	0,46	40	18,4
4	9	5	2,87	2,13	20	42,6
4	9	5	6,22	-1,22	20	-24,4
5	9	5	6,53	-1,53	20	-30,6
5	9	5	3,57	1,43	20	28,6
4	9	5	5,06	-0,06	20	-1,2
5	8	4	4,84	-0,84	40	-33,6
4	8	4	3,76	0,24	20	4,8
3	6	4	1,71	2,29	40	91,6
5	9	5	5,94	-0,94	20	-18,8
5	8	4	4,92	-0,92	40	-36,8
5	9	5	6,57	-1,57	20	-31,4
4	9	5	6,5	-1,5	20	-30
5	9	5	1,59	3,41	40	136,4
4	9	5	6,79	-1,79	20	-35,8

4	9	5	5,57	-0,57	20	-11,4
4	7	3	3,55	-0,55	40	-22
5	9	5	6,3	-1,3	20	-26
4	8	4	5,65	-1,65	20	-33
4	8	4,5	4,63	-0,13	20	-2,6
5	9	5	6	-1	20	-20
3	7	4,5	4,04	0,46	10	4,6
4	9	4,5	6,26	-1,76	20	-35,2
4	9	4,5	5,37	-0,87	40	-34,8
4	9	4,5	5,81	-1,31	20	-26,2
5	9	4,5	6,37	-1,87	20	-37,4
4	9	4,5	1,42	3,08	20	61,6
4	8	4	3,85	0,15	20	3
5	8	3,5	3,05	0,45	20	9
5	9	4,5	2,74	1,76	20	35,2
4	9	4,5	5,19	-0,69	20	-13,8
5	9	4,5	4,08	0,42	20	8,4
4	9	4,5	4,23	0,27	20	5,4
5	9	4,5	3,91	0,59	20	11,8
5	9	4,5	5,92	-1,42	20	-28,4
4	8	3,5	3,88	-0,38	20	-7,6
5	9	4,5	4,56	-0,06	20	-1,2
4	7	3,5	1,67	1,83	20	36,6
4	9	4,5	4,84	-0,34	20	-6,8
5	9	4,5	5,4	-0,9	20	-18
4	8	4	3,13	0,87	20	17,4
4	9	4,5	3,17	1,33	40	53,2
4	8	4	5,13	-1,13	20	-22,6
4	7	3	1,8	1,2	20	24
4	9	4,5	5,56	-1,06	20	-21,2

4	9	4,5	4,41	0,09	40	3,6
5	7	3	3,62	-0,62	20	-12,4
4	9	4,5	4,56	-0,06	20	-1,2
4	9	4,5				
4	7	3,5	4,49	-0,99	20	-19,8
4	9	4,5	3,43	1,07	40	42,8
3	5	2,5	3,13	-0,63	20	-12,6
5	9	4,5	6,44	-1,94	20	-38,8
4	8	4	1,88	2,12	40	84,8
5	9	4	5,5	-1,5	20	-30
5	9	4	3,88	0,12	20	2,4
5	9	4	2,95	1,05	40	42
4	8	3	3,46	-0,46	40	-18,4