

9th IARU High Speed Telegraphy World Championship Bielefeld 2011

Overall Competition



Category	A Youngster Females																								
	Callsign	F. Name	S. Name	Team	L / F / M - Reception							L / F / M - Transmission							Pile Up		- RufzXP			Total	
					Spd.	E.	Spd.	E.	Spd.	E.	Pts.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Pts.	Score	Pts.	Score	Spd.	Pts.	Pl.	Pts.
	RA4FVL	Anna	Sadukova	RU	240	1	270	1	210	3	296,4	212	,993	189	,890	170	,890	276,4	4.686	100,0	175.295	723	100,0	1	772,8
	EW3-122	Aliaksandra	Charkasava	BY	240	4	230	1	190	2	271,1	205	,940	191	1,000	167	,950	284,2	3.827	81,7	115.143	643	65,7	2	702,7
	EW7-044	Liudmilla	Basava	BY	250	2	250	5	190	1	282,4	201	,940	159	,940	162	,987	261,4	3.239	69,1	100.525	588	57,3	3	670,2
	R4F-30	Valeriia	Pershina	RU	230	5	220	4	180	4	256,0	211	,990	159	,987	140	,980	261,3	2.755	58,8	71.134	492	40,6	4	616,7
	YO8TLK	Mihaela	Macsim	RO	130	9	120	3	80	4	80,2	71	,830	38	,830	38	,830	62,9	1.867	39,8	30.910	335	17,6	5	200,5

Category B Youngster Males																								
Callsign	F. Name	S. Name	Team	L / F / M - Reception							L / F / M - Transmission							Pile Up		- RufzXP			Total	
				Spd.	E.	Spd.	E.	Spd.	E.	Pts.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Pts.	Score	Pts.	Score	Spd.	Pts.	Pl.	Pts.
EW3-123	Aliaksei	Charkasau	BY	230	4	250	3	190	5	295,8	202	1,000	193	1,000	161	1,000	280,2	3.768	100,0	164.417	745	100,0	1	776,0
EW7-043	Uladzimir	Miaschkou	BY	240	4	230	2	160	2	277,7	219	,990	195	,950	181	,997	293,7	3.292	87,4	133.122	662	81,0	2	739,8
YO8XXX	Marian Alex	Balica	RO	170	3	160	0	120	5	197,8	75	,940	57	,880	57	,830	84,0	3.648	96,8	50.060	437	30,4	3	409,0
YO8TON	Andrei Cata	Popa	RO	160	1	150	3	110	3	184,7	97	,990	67	1,000	72	,890	113,6	2.856	75,8	53.828	437	32,7	4	406,8
UH9CID	Denis	Islamov	RU	150	2	130	5	120	3	176,5	104	,980	67	,987	78	,983	122,8	1.475	39,1	53.808	424	32,7	5	371,1
HG3036	Patrik	Tóth	HU	130	2	110	0	90	1	146,8	120	,990	74	,990	94	,990	143,2	1.931	51,2	24.468	273	14,9	6	356,1
SP1-2203	Seweryn	Ciszewski	PL	120	4	100	1	90	2	136,9	75	1,000	49	,940	68	,940	93,1	256	6,8	17.572	273	10,7	8	247,5
ER1CAF	Julian-Alex	Schimbator	MD	70	4	100	6	0	0	28,0	89	1,000	56	,950	67	,900	101,2	1.458	38,7	18.288	265	11,1	9	179,0
K3ODY	Kody	Low	US	60	9	50	0	60	9	20,2	41	,990	26	,980	37	,980	51,6	960	25,5	6.486	151	3,9	10	101,2
YO3-413	Alexandru	Delcea	RO	100	0	130	1	80	3	136,2	68	,990	40	,890	48	,990	75,3	3.179	84,4	63.719	450	38,8	ng	334,7

9th IARU High Speed Telegraphy World Championship Bielefeld 2011

Overall Competition



Category	C	Juniors Females																						
				L / F / M - Reception							L / F / M - Transmission							Pile Up		- RufzXP			Total	
Callsign	F. Name	S. Name	Team	Spd.	E.	Spd.	E.	Spd.	E.	Pts.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Pts.	Score	Pts.	Score	Spd.	Pts.	Pl.	Pts.
EW8NF	Natallia	Filipovich	BY	240	5	250	4	180	2	265,4	236	,950	212	1,000	161	,990	271,3	3.470	96,7	128.113	662	71,1	1	704,5
UA4FGO	Yulia	Vyazovskaya	RU	280	4	280	5	200	4	300,0	196	,980	206	,940	123	,880	224,5	3.472	96,7	147.504	682	81,9	2	703,1
EU1HAS	Uladzislava	Kasimovich	BY	220	4	220	3	180	1	248,5	222	1,000	207	1,000	209	1,000	291,7	2.946	82,1	139.287	682	77,3	3	699,6
LZ2CWW	Teodora	Getzova	BG	220	5	210	6	180	0	169,7	169	,990	95	,990	120	,990	172,1	3.589	100,0	180.103	767	100,0	4	541,8
RA9CLG	Eva	Pravdina	RU	190	5	170	3	140	5	196,6	161	,987	98	,990	105	,880	157,3	3.183	88,7	48.454	388	26,9	5	469,5
YO8TAF	Adelina Ro	Astefani	RO	160	4	150	4	120	2	169,8	95	,990	60	,990	58	,830	90,9	2.635	73,4	32.045	316	17,8	6	351,9
SQ7MZD	Paulina	Twardzinka	PL	120	4	120	5	100	2	133,8	89	,940	56	,890	90	,890	97,2	2.254	62,8	20.829	265	11,6	7	305,4
YO8RXN	Alexandra	Popa	RO	90	3	110	6	100	4	80,5	122	,950	89	1,000	94	,940	133,4	1.671	46,6	28.789	325	16,0	8	276,5
HG3021	Diana	Szabó	HU	110	3	100	2	80	5	112,7	95	,870	64	,930	55	,930	87,6	1.074	29,9	14.740	229	8,2	9	238,4
OH2FPK	Mari	Nikkila	FI	80	9	50	9	50	9	0,0	36	,840	11	,930	31	,880	30,7	517	14,4	2.289	104	1,3	10	46,4

Category	D	Juniors Males																						
				L / F / M - Reception							L / F / M - Transmission							Pile Up		- RufzXP			Total	
Callsign	F. Name	S. Name	Team	Spd.	E.	Spd.	E.	Spd.	E.	Pts.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Pts.	Score	Pts.	Score	Spd.	Pts.	Pl.	Pts.
EU1HAN	Mikita	Kavaleuski	BY	250	3	270	4	190	0	291,3	240	,940	216	,990	205	,990	291,2	3.811	85,3	120.299	643	55,5	1	723,3
EW1-011-	Alexander	Vialichka	BY	250	4	270	2	190	2	290,6	242	,940	208	,950	187	,940	271,2	3.550	79,5	122.110	643	56,3	2	697,6
UA4FDW	Alexey	Postnov	RU	230	3	220	4	200	4	267,8	187	,820	126	,930	126	,820	168,1	3.201	71,7	74.326	464	34,3	3	541,9
YO8TTT	Alexandru	Mancas	RO	200	5	140	4	160	5	204,8	131	,880	106	,990	114	,930	147,9	4.467	100,0	136.245	702	62,8	4	515,5
YO8SOL	Dumitru Ed	Lesanu	RO	200	3	180	2	140	2	212,7	130	,880	28	,830	78	,820	89,3	3.426	76,7	80.584	522	37,1	5	415,8
RL3QBF	Oleg	Gulko	RU	170	1	170	3	140	4	196,6	134	,900	86	,860	104	,900	129,7	1.945	43,5	41.764	366	19,3	6	389,1
DL8KX	Tommy	Jahnke	DE	90	5	100	1	80	9	70,1	53	,850	34	,850	66	,850	59,4	870	19,5	17.587	273	8,1	7	157,1
EW8GS	Stanislau	Haureylenka	BY	260	4	260	2	200	1	296,3	179	,990	165	,990	147	,940	216,2	3.486	78,0	216.946	863	100,0	nq	690,5
UA9-154-	Nikolay	Bakhvalov	RU	170	0	150	3	120	5	179,1	147	,970	95	,870	103	,820	138,4	2.257	50,5	26.949	298	12,4	nq	380,4
YO8TBA	Andrei	Bidirliu	RO	160	0	150	3	140	2	186,7	154	,930	59	,820	47	,820	100,4	3.612	80,9	58.385	464	26,9	nq	394,9

9th IARU High Speed Telegraphy World Championship Bielefeld 2011

Overall Competition



Category E Females																									
				L / F / M - Reception							L / F / M - Transmission							Pile Up			RufzXP			Total	
Callsign	F. Name	S. Name	Team	Spd.	E.	Spd.	E.	Spd.	E.	Pts.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Pts.	Score	Pts.	Score	Spd.	Pts.	Pl.	Pts.	
EW8NK	Hanna	Shavialenka	BY	260	3	260	2	220	1	295,8	233	1,000	230	1,000	179	,990	299,0	3.336	83,0	146.025	702	100,0	1	777,8	
EU7KJ	Larysa	Barysenka	BY	260	0	270	4	170	2	276,7	229	1,000	217	1,000	179	1,000	292,6	2.705	67,3	94.455	554	64,7	2	701,3	
RV9CPW	Elena	Elchenko	RU	260	4	240	2	200	1	278,9	201	,940	153	,990	148	,940	224,7	3.764	93,7	129.053	643	88,4	3	685,7	
YO8RKQ	Gabriela	Ivan	RO	210	2	170	3	180	4	223,2	155	,950	106	,950	125	,990	176,1	4.017	100,0	58.431	437	40,0	4	539,3	
YO8TIL	Ionela	Trofin	RO	190	4	180	2	150	3	205,5	150	,900	104	,950	119	,847	157,2	2.505	62,4	57.681	450	39,5	5	464,6	
RV9CSH	Anna	Pashnina	RU	200	9	160	1	150	1	127,8	169	,990	102	,890	110	,840	162,9	3.450	85,9	92.317	571	63,2	6	439,8	
HA3SY	Eszter	Székely	HU	170	0	140	4	120	3	169,9	96	,987	75	,933	81	,977	115,3	2.102	52,3	38.587	366	26,4	7	363,9	
DL8DYL	Irina	Stieber	DE	140	2	130	4	120	4	153,5	120	1,000	80	,900	97	,950	134,3	2.106	52,4	25.171	281	17,2	8	357,4	
HA3TLE	Evelin	Illés	HU	120	0	120	0	110	3	140,2	106	,990	68	,990	87	1,000	122,9	2.195	54,6	37.201	355	25,5	9	343,2	
LZ2YVV	Mariya	Getzova	BG	140	2	140	9	100	5	96,5	106	,990	68	,930	80	,970	115,9	2.984	74,3	69.694	538	47,7	10	334,4	
JT-YL1	Alntantuya	Osorjantsan	MN	140	5	140	1	120	4	157,2	93	,830	30	,830	65	,830	74,0	1.791	44,6	29.403	316	20,1	11	295,9	
JT-YL2	Buyantogto	Sambuudorj	MN	130	9	130	6	90	3	39,7	104	,880	82	,830	74	,930	107,3	2.586	64,4	25.768	345	17,6	12	229,0	
YO8TIV	Vasilica	Trofin	RO	200	3	200	3	170	2	226,6	127	,980	51	,847	106	,940	127,9	2.603	64,8	51.703	437	35,4	nq	454,7	
EW7-023	Maryna	Ramanenka	BY	240	2	220	0	200	1	265,1	190	,943	190	,990	164	,990	249,4	3.407	84,8	105.194	588	72,0	nq	671,3	

9th IARU High Speed Telegraphy World Championship Bielefeld 2011

Overall Competition



Category F Males																									
Callsign	F. Name	S. Name	Team	L / F / M - Reception							L / F / M - Transmission							Pile Up			RufzXP			Total	
				Spd.	E.	Spd.	E.	Spd.	E.	Pts.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Pts.	Score	Pts.	Score	Spd.	Pts.	Pl.	Pts.	
EW7SH	Siarhei	Shviadko	BY	240	2	250	2	230	3	272,6	211	,930	223	,990	186	,940	285,1	3.765	90,8	189.567	767	100,0	1	748,5	
EW8NW	Oleg	Ostrovski	BY	270	2	300	4	220	4	295,2	213	,950	191	1,000	163	,840	254,3	3.865	93,2	155.609	723	82,1	2	724,8	
RV9CPV	Evgeny	Pashnin	RU	270	3	260	5	160	0	256,2	205	,990	179	,940	171	,930	256,3	3.687	88,9	111.743	643	58,9	3	660,3	
RV9CKM	Ilya	Ionkin	RU	180	4	190	1	170	3	203,2	172	,940	107	,990	152	,890	196,1	4.029	97,2	144.137	682	76,0	4	572,5	
HB9EYN	Emil-Bogda	Buzoianu	CH	240	5	230	5	180	5	240,8	166	,880	93	,830	113	,830	153,6	3.464	83,5	175.011	767	92,3	5	570,2	
YO4RHC	Aurelian Cri	Covrig	RO	200	3	240	3	170	3	227,2	189	,940	158	,940	139	,880	215,8	2.738	66,0	90.841	571	47,9	6	556,9	
YO8SIH	Ionut Cristi	Haldan	RO	240	5	190	3	170	2	224,9	191	,830	125	,840	130	,980	190,0	3.669	88,5	78.250	522	41,3	7	544,7	
DJ1YFK	Fabian	Kurz	DE	190	2	130	0	120	4	165,1	146	,950	95	,840	103	,840	147,4	4.147	100,0	188.878	814	99,6	8	512,1	
DL4UNY	André	Schoch	DE	150	3	160	5	120	2	159,3	167	,840	110	,940	112	,990	171,9	3.313	79,9	65.068	492	34,3	9	445,4	
LZ4UU	Iliya	Getzov	BG	130	0	150	2	100	0	142,6	116	1,000	90	1,000	93	,990	144,4	4.091	98,6	91.033	554	48,0	10	433,6	
HA8KW	Ferenc	Provics	HU	150	0	150	3	140	4	165,6	150	,840	85	,840	119	,890	148,1	3.104	74,8	50.587	424	26,7	11	415,2	
SP3SLU	Jerzy	Gomoliszewski	PL	130	4	110	2	100	3	126,2	128	,990	87	1,000	97	1,000	150,7	2.241	54,0	32.790	335	17,3	12	348,2	
LZ3PN	Petar	Kaykiev	BG	160	4	150	9	120	4	109,3	126	,990	75	,890	93	,930	135,0	2.334	56,3	34.137	345	18,0	13	318,6	
JT-OM	Amarsaikha	Dashtsogt	MN	120	5	150	0	100	4	135,9	65	,850	61	,850	55	,850	74,3	2.121	51,1	29.789	335	15,7	14	277,0	
JO2SLZ	Masanori	Hiramatsu	JP	80	2	90	0	60	2	85,1	97	1,000	70	1,000	71	,950	113,2	702	16,9	11.906	236	6,3	15	221,5	
EU7KI	Andrei	Bindasov	BY															3.778	91,1	143.054	682	75,5	nq	166,6	
YO8SMA	Mihai	Airinei	RO	160	1	140	1	90	4	144,2	104	,890	54	,980	84	,940	109,7	3.244	78,2	79.318	507	41,8	nq	373,9	

9th IARU High Speed Telegraphy World Championship Bielefeld 2011

Overall Competition



Category	G	Senior Females																								
		Callsign	F. Name	S. Name	Team	L / F / M - Reception						L / F / M - Transmission						Pile Up		RufzXP			Total			
						Spd.	E.	Spd.	E.	Spd.	E.	Pts.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Pts.	Score	Pts.	Score	Spd.	Pts.	Pl.	Pts.
UA4FJ	Elvira	Aryutkina	RU	260	3	250	2	190	5	300,0	180	,980	144	,923	144	,880	269,6	2.871	88,4	62.480	464	90,9	1	748,9		
EU1HAR	Aida	Kasimovich	BY	190	2	190	2	150	2	229,0	191	1,000	128	,990	131	,990	275,1	3.003	92,4	64.373	450	93,7	2	690,2		
YO3RJ	Janeta	Manea	RO	220	3	200	5	160	2	248,4	173	,970	149	,830	140	,880	256,5	3.054	94,0	62.742	478	91,3	3	690,2		
EU1HAO	Irina	Kavalevskaja	BY	190	2	210	3	160	2	242,1	144	,990	117	,940	125	,993	234,6	3.249	100,0	68.703	464	100,0	4	676,7		
HA7YB	Andrea	Kiss	HU	170	3	150	1	120	5	187,3	125	,920	75	,820	96	,870	159,5	1.697	52,2	30.416	335	44,3	5	443,3		
YU8YL	Julija	Veljic	RS	120	2	130	1	100	5	149,3	89	,990	55	,940	81	,950	134,2	2.504	77,1	41.559	388	60,5	6	421,1		
SP7QL	Irena	Siorek	PL	110	3	110	4	90	5	130,2	93	1,000	61	1,000	70	1,000	138,2	1.045	32,2	7.373	186	10,7	7	311,3		

9th IARU High Speed Telegraphy World Championship Bielefeld 2011

Overall Competition



Category H Senior Males (40-49)																													
Callsign	F. Name	S. Name	Team	L / F / M - Reception							L / F / M - Transmission							Pile Up		- RufzXP			Total						
				Spd.	E.	Spd.	E.	Spd.	E.	Pts.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Pts.	Score	Pts.	Score	Spd.	Pts.	Pl.	Pts.					
EU7KQ	Nikolai	Gelyasevich	BY	210	2	240	2	180	3	288,5	227	,950	171	,990	197	1,000	294,0	3.700	97,5	88.715	554	85,3	1	765,3					
UA4FFP	Omari	Sadukov	RU	230	0	240	0	180	1	300,0	180	,990	161	,990	150	,990	247,1	3.796	100,0	103.998	588	100,0	2	747,1					
HA3OV	Antal	Hudanik	HU	140	5	170	3	120	0	195,3	184	1,000	137	1,000	137	1,000	230,7	3.334	87,8	79.602	522	76,5	3	590,3					
DL2OBF	Heinrich	Langkopf	DE	180	2	150	2	130	3	210,0	106	,990	85	,990	95	,890	138,3	3.230	85,1	78.044	538	75,0	4	508,4					
YO8DOH	Stefan	Mancas	RO	170	5	140	2	120	2	195,1	144	,950	116	,950	115	1,000	183,1	2.930	77,2	46.453	412	44,7	5	500,1					
YO8COL	Mihai	Costache	RO	140	4	150	4	120	3	185,3	123	,940	83	,940	92	,940	140,4	2.745	72,3	31.225	355	30,0	6	428,0					
SP8BVN	Marek	Kluz	PL	160	4	140	4	110	2	184,8	115	,890	85	,890	98	,990	138,5	2.696	71,0	26.099	316	25,1	7	419,4					
E74JE	Emir	Jusic	BA	150	2	130	1	120	4	182,9	119	,980	94	,940	111	,840	150,4	2.118	55,8	30.817	325	29,6	8	418,7					
KE3X	Kennan	Low	US	130	5	120	4	120	2	168,5	121	,900	81	,900	90	,900	131,7	2.658	70,0	33.935	335	32,6	9	402,8					
HB9CSA	Fritz	Zwingli	CH	130	4	130	3	90	4	155,7	126	1,000	75	,950	81	,850	132,1	1.427	37,6	36.026	366	34,6	10	360,0					
DK6XZ	Suad	Zukic	DE	140	1	120	0	80	7	110,4	139	1,000	66	,850	70	,850	124,2	2.315	61,0	25.034	307	24,1	11	319,7					
LZ1FI	Peyu	Popdonchev	BG	140	3	140	3	110	9	116,7	115	,990	77	,950	66	,840	121,1	1.780	46,9	21.343	316	20,5	12	305,2					
JT1CT	Chinbat	Chilkhaasuren	MN	110	4	130	5	70	1	136,7	48	,840	51	,840	66	,840	71,0	1.214	32,0	13.856	229	13,3	13	253,0					
9A5AN	Nenad	Rotter	HR													5	,750	2,2								14	2,2		
GUEST	Abubaker	Assid	DE													65	,990	59	,990	42	1,000	83,8	1.000	26,3	11.172	198	10,7	nq	120,8

9th IARU High Speed Telegraphy World Championship Bielefeld 2011

Overall Competition



Category I Senior Males (>=50)																								
				L / F / M - Reception							L / F / M - Transmission							Pile Up		RufzXP			Total	
Callsign	F. Name	S. Name	Team	Spd.	E.	Spd.	E.	Spd.	E.	Pts.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Spd.	Qual.	Pts.	Score	Pts.	Score	Spd.	Pts.	Pl.	Pts.
LZ1BP	Todor	Kaykiev	BG	190	3	210	1	160	2	274,5	174	,990	114	,990	119	,980	235,4	3.154	92,4	81.199	538	100,0	1	702,3
RA3DH	Vladislav	Morozov	RU	210	5	200	2	160	2	276,9	187	,940	136	,940	123	,930	243,7	3.049	89,3	45.764	388	56,4	2	666,3
RA9CLD	Valery	Sadukov	RU	210	2	210	0	140	5	269,1	171	,980	179	,990	124	,880	262,8	2.249	65,9	32.194	335	39,6	3	637,4
UT1IJ	Volodimir	Ivanov	UA	190	2	210	0	160	3	274,7	132	,930	106	,840	112	,930	188,1	3.235	94,8	64.079	492	78,9	4	636,5
W2UP	Barry	Kutner	US	190	3	150	4	130	4	225,3	157	,990	99	,840	135	,940	218,2	3.414	100,0	61.524	464	75,8	5	619,3
EW1MVN	Vladzimir	Mashunin	BY	240	2	220	2	150	3	293,0	198	,930	182	,890	89	,820	236,1	1.688	49,4	32.733	366	40,3	6	618,8
YO8SS	Pavlic Alex	Coca	RO	190	4	160	0	140	1	239,6	137	,990	102	,980	115	,940	203,5	2.651	77,7	50.851	478	62,6	7	583,4
EW3LL	Yury	Yakauleu	BY	170	4	180	2	130	4	231,1	143	,900	90	,950	113	,950	191,5	2.797	81,9	46.505	400	57,3	8	561,8
DL1CW	Arno	Polinsky	DE	150	2	130	4	110	1	189,0	133	,990	93	,900	109	,840	180,3	2.359	69,1	31.860	377	39,2	9	477,6
YO8BIG	Adam	Grecu	RO	120	0	130	3	110	3	176,4	151	,940	105	,880	121	,940	206,8	1.764	51,7	19.121	273	23,5	10	458,4
SP7HOR	Alfred	Cwenar	PL	130	0	140	4	110	0	186,6	90	,930	116	,840	81	,930	151,6	2.761	80,9	22.569	281	27,8	11	446,9
DL1BUG	Reinhard	Frenzel	DE	100	1	120	1	90	4	150,6	115	1,000	77	1,000	90	,940	163,1	2.176	63,7	25.304	307	31,2	12	408,6
JT1BL	Batchuluun	Naidandorj	MN	140	6	130	0	70	2	102,6	130	,890	100	,840	88	,890	162,6	1.546	45,3	23.248	298	28,6	13	339,1
IK0XCB	Claudio	Tata	IT	90	3	70	0	60	1	106,0	134	,830	61	,830	117	,880	160,3	1.260	36,9	18.884	273	23,3	14	326,5
HA3GJ	József	Turjányi	HU	120	2	120	3	80	6	103,3	101	,830	67	,830	108	,980	151,3	1.211	35,5	18.620	273	22,9	15	313,0
HB9BJL	Christian	Eugster	CH	90	4	90	4	70	3	117,9	75	1,000	57	,930	58	,990	109,5	1.347	39,5	8.729	204	10,8	16	277,7
F6DHV	Alain Jean-	Rebiteau	FR	110	5	120	9	60	9	44,1	101	,930	64	,870	71	,810	120,6	1.113	32,6	10.565	225	13,0	17	210,3
ZA1U	Edmond	Budo	AL								31	,990	20	,990	25	,990	44,7	0	0,0	7	0	0,0	18	44,7
ZA1V	Lazer	Pistulli	AL															0	0,0	0	0	0,0	19	0,0
RA9CLC	Valiulla	Iksanov	RU	200	1	200	3	130	4	253,7	157	,840	121	,840	121	,830	196,8	3.060	89,6	43.159	388	53,2	nq	593,3