

RESUL Sotilasmoniottelun säännöt

1 Johdanto

Nämä Reserviläisurheiluliiton sotilasmoniottelun säännöt on hyväksytty Reserviläisurheiluliiton hallituksen kokouksessa xx.xx.2023. Säännöt ovat voimassa xx.xx.2023 alkaen.

2 Sääntöjen soveltamisala

Reserviläisurheiluliiton (RESUL) sotilasmoniottelukilpailuissa ja niiden järjestelyissä noudatetaan Reserviläisurheiluliiton mestaruuskilpailujen yleissääntöjen lisäksi näitä sotilasmoniottelun erikoissääntöjä. Erikoissäännöissä sovelletaan NATO:n reserviupseerijärjestön (CIOR) ja kansainvälisen reservin aliupseerijärjestön (CISOR) sotilasmoniottelun sääntöjä. Mikäli kyseessä on karsintakilpailu kansainvälisiin CIOR- tai CISOR -kilpailuihin, voidaan asianomaisen järjestön lajisääntöjä noudattaa sellaisenaan.

3 RESUL-sotilasmoniottelun säännöt

3.1 Yleistä

Reserviläisurheiluliiton sotilasmoniotteluun kuuluu viisi (5) osalajia. Osalajit voidaan suorittaa missä tahansa järjestyksessä, kunhan kilpailuun kuuluu:

1. Ammunta (pistooli ja kivääri)
2. Esteratajuuku
3. Esteuinti
4. Suunnistus
5. Käsikranaatinheitto

Ihannesuoritusta vastaavat kilpailun kokonaispisteet ovat 5500 pistettä ([Liitetaulukko 1](#)).

3.2 Kilpailujen sarjat

Yksilökilpailu H ja D. H-sarja voidaan jakaa alasarjoihin seuraavasti:

- HM (masters = vähintään 4 aikaisempaa kansallista/kv kilpailua taustalla)
- HK (kokeneet = vähintään 1 kansallinen/kv kilpailu taustalla)
- HE (ensikertalaiset = ei aikaisempaa kilpailukokemusta)
- HS (seniorit = kalenterivuonna 50 vuotta täyttävät tai sitä vanhemmat kilpailijat)

Joukkuekilpailu yleinen (H+D), tai H ja D erillisinä sarjoina.

Piirikohtaiset joukkuetulokset muodostetaan kolmen (3) kilpailijan yhteistuloksesta. Joukkueet voidaan muodostaa vapaasti eri sarjojen/alarajojen kilpailijoista. Eri piirejä edustavista kilpailijoista voidaan muodostaa virallisen mestaruuskilpailun ulkopuolella kilpailevia sekajoukkueita.

3.3 Osalajien erityismääräyksiä

3.3.1 Ammunta

Osalajiin kuuluu pistooli- ja kivääriammunta, tai vähintään toinen edellä mainituista.

Pistooliammunta

Pistooliammunta suoritetaan reserviläis-/sotilaspistoolilla pystystä vähintään 25 metrin etäisyydeltä CIOR-sääntöjä mukaillen. Suoritukseen kuuluu tarkkuus- ja pika-ammunta, tai vähintään toinen edellä mainituista.

Tarkkuusammuntaosio (9 laukausta) suoritetaan kahdesta lippaasta pistoolitauluun (PV:n ampumataulu 04 tai vastaava). Ampuja voi jakaa patruunat lippaisiin haluamallaan tavalla. Aikaa yhden lippaan ampumiseen on 1 minuutti. Suoritus alkaa vihellyksestä. Suoritus päättyy 3 sekunnin vihellykseen, jonka aikana saa ampua. Lippaanvaihdon välillä on tauko. Tauon aikana ampuja voi siirtää ensimmäisestä lippaasta jäljelle jääneet patruunat toiseen lippaaseen. Tulos lasketaan osumien yhteistuloksena. Tulos lasketaan osumien yhteistuloksena. Yliajalla ammutut laukaukset vähennetään parhaan osuman mukaan. Maksimitulos on 90 pistettä, mikä vastaa 500 kilpailupistettä.

Pika-ammuntaosio (9 laukausta) suoritetaan kahdesta lippaasta CIOR-kuviotauluun tai vastaavan pisteytyksen mahdollistavaan tauluun. Ampuja voi jakaa patruunat lippaisiin haluamallaan tavalla. Kahden lippaan ampumiseen on aikaa 35 sekuntia. Suoritus alkaa vihellyksestä. Lippaanvaihto tehdään suorituksen aikana. Suoritus päättyy 3 sekunnin vihellykseen, jonka aikana saa ampua. Tulos lasketaan osumien yhteistuloksena. Yliajalla ammutut laukaukset vähennetään parhaan osuman mukaan. Maksimitulos on 90 pistettä, mikä vastaa 500 kilpailupistettä.

Koko pistooliammunnan kilpailupisteet ovat maksimissaan $500 + 500 = 1000$ pistettä. Mikäli osio sisältää vain toisen edellä kuvatuista ammunnoista, pistemäärä kerrotaan kahdella niin, että pistooliammunnan maksimikilpailupisteet = 1000 ([Liitetaulukko 2](#)).

Kivääriammunta

Kivääriammunta suoritetaan sotilas-/reserviläiskiväärillä makuulta 100-300 metrin etäisyydeltä CISOR-sääntöjä mukaillen. Suoritukseen kuuluu tarkkuus- ja pika-ammunta, tai vähintään toinen edellä mainituista.

Tarkkuusammunta (10 laukausta) suoritetaan yhdestä lippaasta kivääritauluun (PV:n ampumataulu 03 tai vastaava) 5 minuutin aikana. Tulos lasketaan osumien yhteistuloksena. Maksimitulos on 100 pistettä, mikä vastaa 500 kilpailupistettä.

Pika-ammunta (10 laukausta) suoritetaan alkujuoksun ja lipastamisen jälkeen yhdestä lippaasta kivääritauluun (PV:n ampumataulu 03 tai vastaava). Lähtömerkistä ampuja juoksee ilman asetta noin 200 metrin lenkin, minkä jälkeen ampumapaikalla lipastaa lippaan ja ampuu lippaan tyhjäksi. Aikaa suoritukseen on 2 minuuttia. Tulos lasketaan osumien yhteistuloksena. Maksimitulos on 100 pistettä, mikä vastaa 500 kilpailupistettä.

Koko kivääriammunnan kilpailupisteet ovat maksimissaan $500 + 500 = 1000$ pistettä. Mikäli osio sisältää vain toisen edellä kuvatuista ammunnoista, pistemäärä kerrotaan kahdella niin, että kivääriammunnan maksimikilpailupisteet = 1000 ([Liitetaulukko 3](#))

3.3.2 Esteratajuoksu

Esteratajuoksu suoritetaan yksilösuorituksena NATO-standardin mukaisella 500 m pituisella esteradalla, johon sisältyy 20 estettä. Asusteena on urheiluasua, ellei toisin määrätä. Olosuhteiden perusteella radan vaativimmat esteet voidaan jättää kilpailun ulkopuolelle. Vaativimpien esteiden ylitystä voidaan helpottaa korokkeilla.

Aika alkaa kilpailunjohtajan merkistä. Kilpailijan tulee suorittaa rata yhtenäisenä suorituksena. Jokainen este on suoritettava hyväksytysti. Ratatuomarin tuomitsema epäonnistunut esteen ylitys/alitus on uusittava vähintään kahdesti ennen suorituksen jatkumista. Ylittämättä jäänyt este johtaa aikasakkoon, mikä on 5 % suorituksen loppuajasta. Ajanotto päättyy kilpailijan ylittäessä maaliviivan. Jokaisen ylittämättömän esteen aikasakko lisätään suoritusaikaan.

Osalajin kilpailupisteissä ihannejuoksuaika on 3 minuuttia, mikä vastaa 1000 kilpailupistettä. Ihanneajan ylittävä/alittava sekunti vastaa +/-7 kilpailupistettä ([Liitetaulukko 4](#)).

3.3.3 Esteuinti

Esteuinti suoritetaan yksilösuorituksena NATO-standardin mukaisella 50 m uintiesteradalla, johon sisältyy 5 estettä. Asusteena on uima-asu, ellei toisin määrätä. Olosuhteiden perusteella osalaji voidaan suorittaa ilman esteitä, jolloin asusteena on maastopuku.

Kilpailijan tulee suorittaa rata yhtenäisenä suorituksena. Aika alkaa kilpailunjohtajan merkistä. Jokainen este on suoritettava hyväksytysti. Epäonnistunut esteen ylitys/alitus on uusittava ennen suorituksen jatkumista. Ajanotto päättyy kilpailijan koskettaessa altaan päätä.

Osalajin kilpailupisteissä ihanneuintiaika on 36 sekuntia, mikä vastaa 1000 kilpailupistettä. Ihanneajan ylittävä/alittava sekunti vastaa +/-20 kilpailupistettä ([Liitetaulukko 5](#)).

3.3.4 Suunnistus

Suunnistus suoritetaan suunnistuskartalla Suomen Suunnistusliiton alaisten suunnistusseurojen järjestämien kuntorastien A- tai B-radon vaatimuksia noudattaen (helpohko 4-5 km). Ajanotto ja rastien leimaus voidaan toteuttaa joko EMIT-tai pihti-leimasimilla. Hyväksytty suoritus edellyttää todennettua leimausta kaikilla rasteilla. Osalajin kilpailupisteissä ihanneaika 30 min vastaa 1000 kilpailupistettä. Ihanneajan ylittävä/alittava minuutti vastaa +/-30 kilpailupistettä ([Liitetaulukko 6](#)).

3.3.5 Kranaatinheitto

Käsikranaatinheitto (10 kranaattia) suoritetaan yksilösuorituksena yhteen tai useampaan maaliin vähintään 20 metrin etäisyydeltä 2 minuutin aikana. Hyväksytty osuma tarkoittaa suoraa osumaa maaliin. Maalina voi olla joko ympyrä-, neliö- tai ikkunamallinen maali CIOR/CISOR-sääntöjen mukaisesti, tai yhdistelmä näistä.

Jokainen maaliin osunut kranaatti tuo 50 kilpailupistettä. Osalajin maksimipistemäärä on 500 kilpailupistettä ([Liitetaulukko 7](#)).

Liitetaulukko 1: Kokonaispisteet

Osaloji	Ihannetulos		Lopputuloksen vaikutus pisteisiin
	Kilpailupisteet	Vaatinus	
Pistooli 9 + 9 laukausta	1000	Tulos 90 + 90	-9 pistettä per ammuntapiste
Kivääri 10 + 10 laukausta	1000	Tulos 100 + 100	-8 pistettä per ammuntapiste
Esterata 500 m	1000	Aika 3 min 0 sek	+/- 7 pistettä per sekunti
Esteuinti 50 m	1000	Aika 0 min 36 sek	+/- 2 pistettä per sekunti
Suunnistus 4-5 km	1000	Aika 30 min 0 sek	+/- 0,5 pistettä per sekunti
Kranaatinheitto 10 kranaattia	500	Tulos 10 osumaa	-50 pistettä per ohi mennyt kranaatti
Yhteensä	5500		

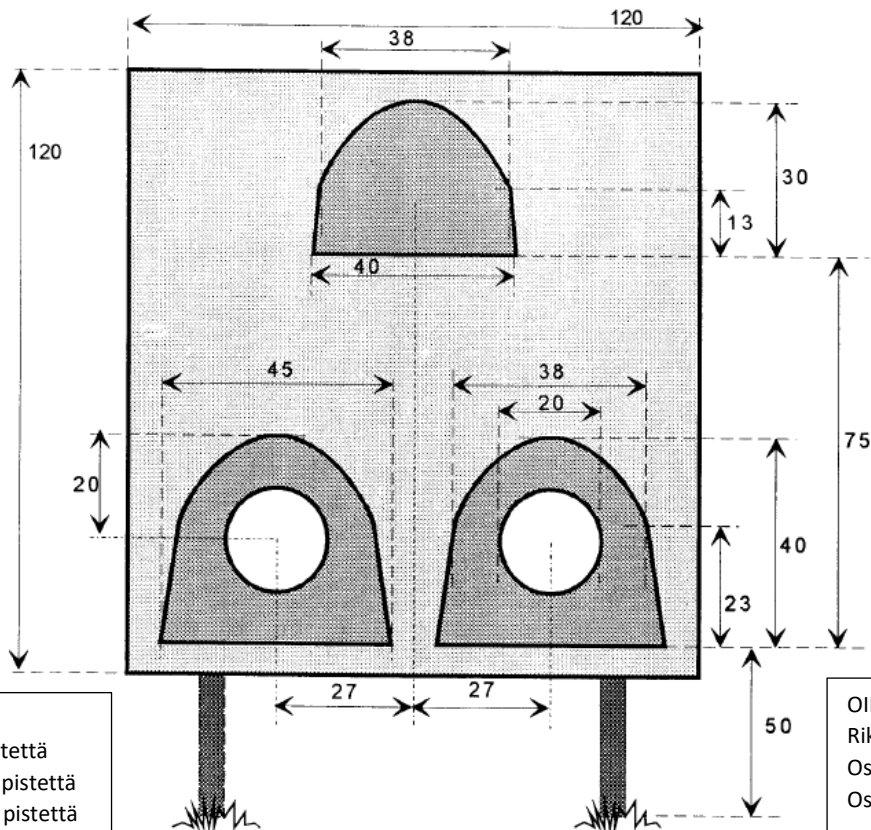
Liitetaulukko 2: Pistooliammunnan pisteet

Pistetaulukkoa sovelletaan sekä tarkkuus- että pikaosioihin.

Ammunta- tulos	Kilpailu- pisteet	Ammunta- tulos	Kilpailu- pisteet	Ammunta- tulos	Kilpailu- pisteet	Ammunta- tulos	Kilpailu- pisteet	Ammunta- tulos	Kilpailu- pisteet
90	500	78	392	66	284	54	176	42	68
89	491	77	383	65	275	53	167	41	59
88	482	76	374	64	266	52	158	40	50
87	473	75	365	63	257	51	149	39	41
86	464	74	356	62	248	50	140	38	32
85	455	73	347	61	239	49	131	37	23
84	446	72	338	60	230	48	122	36	14
83	437	71	329	59	221	47	113	35	5
82	428	70	320	58	212	46	104	<35	0
81	419	69	311	57	203	45	95		
80	410	68	302	56	194	44	86		
79	401	67	293	55	185	43	77		

Pistooliammunnan pikataulu

YLÄMAALI:
Rikottu kuvio = 9 pistettä
Osuma mustalla = 7 pistettä



VASEN ALAMAALI:
Rikottu kuvio = 9 pistettä
Osuma mustalla = 3 pistettä
Osuma valkealla = 7 pistettä

OIKEA ALAMAALI:
Rikottu kuvio = 9 pistettä
Osuma mustalla = 3 pistettä
Osuma valkealla = 7 pistettä

Liitetaulukko 3: Kivääriammunnan pisteet

Pistetaulukkoa sovelletaan sekä tarkkuus- että pikaosioihin.

Ammunta- tulos	Kilpailu- pisteet	Ammunta- tulos	Kilpailu- pisteet	Ammunta- tulos	Kilpailu- pisteet	Ammunta- tulos	Kilpailu- pisteet	Ammunta- tulos	Kilpailu- pisteet
100	500	85	380	70	260	55	140	40	20
99	492	84	372	69	252	54	132	39	12
98	484	83	364	68	244	53	124	38	4
97	476	82	356	67	236	52	116	<38	0
96	468	81	348	66	228	51	108		
95	460	80	340	65	220	50	100		
94	452	79	332	64	212	49	92		
93	444	78	324	63	204	48	84		
92	436	77	316	62	196	47	76		
91	428	76	308	61	188	46	68		
90	420	75	300	60	180	45	60		
89	412	74	292	59	172	44	52		
88	404	73	284	58	164	43	44		
87	396	72	276	57	156	42	36		
86	388	71	268	56	148	41	28		

Liitetaulukko 4: Esteradan pisteet

Min	Sek	Pisteet	Min	Sek	Pisteet	Min	Sek	Pisteet	Min	Sek	Pisteet
2	40	1140	3	21	853	4	2	566	4	43	279
2	41	1133	3	22	846	4	3	559	4	44	272
2	42	1126	3	23	839	4	4	552	4	45	265
2	43	1119	3	24	832	4	5	545	4	46	258
2	44	1112	3	25	825	4	6	538	4	47	251
2	45	1105	3	26	818	4	7	531	4	48	244
2	46	1098	3	27	811	4	8	524	4	49	237
2	47	1091	3	28	804	4	9	517	4	50	230
2	48	1084	3	29	797	4	10	510	4	51	223
2	49	1077	3	30	790	4	11	503	4	52	216
2	50	1070	3	31	783	4	12	496	4	53	209
2	51	1063	3	32	776	4	13	489	4	54	202
2	52	1056	3	33	769	4	14	482	4	55	195
2	53	1049	3	34	762	4	15	475	4	56	188
2	54	1042	3	35	755	4	16	468	4	57	181
2	55	1035	3	36	748	4	17	461	4	58	174
2	56	1028	3	37	741	4	18	454	4	59	167
2	57	1021	3	38	734	4	19	447	5	0	160
2	58	1014	3	39	727	4	20	440	5	1	153
2	59	1007	3	40	720	4	21	433	5	2	146
3	0	1000	3	41	713	4	22	426	5	3	139
3	1	993	3	42	706	4	23	419	5	4	132
3	2	986	3	43	699	4	24	412	5	5	125
3	3	979	3	44	692	4	25	405	5	6	118
3	4	972	3	45	685	4	26	398	5	7	111
3	5	965	3	46	678	4	27	391	5	8	104
3	6	958	3	47	671	4	28	384	5	9	97
3	7	951	3	48	664	4	29	377	5	10	90
3	8	944	3	49	657	4	30	370	5	11	83
3	9	937	3	50	650	4	31	363	5	12	76
3	10	930	3	51	643	4	32	356	5	13	69
3	11	923	3	52	636	4	33	349	5	14	62
3	12	916	3	53	629	4	34	342	5	15	55
3	13	909	3	54	622	4	35	335	5	16	48
3	14	902	3	55	615	4	36	328	5	17	41
3	15	895	3	56	608	4	37	321	5	18	34
3	16	888	3	57	601	4	38	314	5	19	27
3	17	881	3	58	594	4	39	307	5	20	20
3	18	874	3	59	587	4	40	300	5	21	13
3	19	867	4	0	580	4	41	293	5	22	6
3	20	860	4	1	573	4	42	286	5	23	0

Liitetaulukko 5: Esteuinnin pisteet

Min	Sek	1/10 sekuntia									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	30	1120	1118	1116	1114	1112	1110	1108	1106	1104	1102
0	31	1100	1098	1096	1094	1092	1090	1088	1086	1084	1082
0	32	1080	1078	1076	1074	1072	1070	1068	1066	1064	1062
0	33	1060	1058	1056	1054	1052	1050	1048	1046	1044	1042
0	34	1040	1038	1036	1034	1032	1030	1028	1026	1024	1022
0	35	1020	1018	1016	1014	1012	1010	1008	1006	1004	1002
0	36	1000	998	996	994	992	990	988	986	984	982
0	37	980	978	976	974	972	970	968	966	964	962
0	38	960	958	956	954	952	950	948	946	944	942
0	39	940	938	936	934	932	930	928	926	924	922
0	40	920	918	916	914	912	910	908	906	904	902
0	41	900	898	896	894	892	890	888	886	884	882
0	42	880	878	876	874	872	870	868	866	864	862
0	43	860	858	856	854	852	850	848	846	844	842
0	44	840	838	836	834	832	830	828	826	824	822
0	45	820	818	816	814	812	810	808	806	804	802
0	46	800	798	796	794	792	790	788	786	784	782
0	47	780	778	776	774	772	770	768	766	764	762
0	48	760	758	756	754	752	750	748	746	744	742
0	49	740	738	736	734	732	730	728	726	724	722
0	50	720	718	716	714	712	710	708	706	704	702
0	51	700	698	696	694	692	690	688	686	684	682
0	52	680	678	676	674	672	670	668	666	664	662
0	53	660	658	656	654	652	650	648	646	644	642
0	54	640	638	636	634	632	630	628	626	624	622
0	55	620	618	616	614	612	610	608	606	604	602
0	56	600	598	596	594	592	590	588	586	584	582
0	57	580	578	576	574	572	570	568	566	564	562
0	58	560	558	556	554	552	550	548	546	544	542
0	59	540	538	536	534	532	530	528	526	524	522
1	1	520	518	516	514	512	510	508	506	504	502
1	2	500	498	496	494	492	490	488	486	484	482
1	3	480	478	476	474	472	470	468	466	464	462
1	4	460	458	456	454	452	450	448	446	444	442
1	5	440	438	436	434	432	430	428	426	424	422
1	6	420	418	416	414	412	410	408	406	404	402
1	7	400	398	396	394	392	390	388	386	384	382
1	8	380	378	376	374	372	370	368	366	364	362
1	9	360	358	356	354	352	350	348	346	344	342
1	10	340	338	336	334	332	330	328	326	324	322
1	11	320	318	316	314	312	310	308	306	304	302
1	12	300	298	296	294	292	290	288	286	284	282
1	13	280	278	276	274	272	270	268	266	264	262
1	14	260	258	256	254	252	250	248	246	244	242
1	15	240	238	236	234	232	230	228	226	224	222
1	16	220	218	216	214	212	210	208	206	204	202
1	17	200	198	196	194	192	190	188	186	184	182
1	18	180	178	176	174	172	170	168	166	164	162
1	19	160	158	156	154	152	150	148	146	144	142
1	20	140	138	136	134	132	130	128	126	124	122
1	21	120	118	116	114	112	110	108	106	104	102
1	22	100	98	96	94	92	90	88	86	84	82
1	23	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62
1	24	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42
1	25	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22
1	26	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
1	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Liitetaulukko 6: Suunnistuksen pisteet

Min	Sek	Sekuntia									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	0	1060	1059,5	1059	1058,5	1058	1057,5	1057	1056,5	1056	1055,5
28	10	1055	1054,5	1054	1053,5	1053	1052,5	1052	1051,5	1051	1050,5
28	20	1050	1049,5	1049	1048,5	1048	1047,5	1047	1046,5	1046	1045,5
28	30	1045	1044,5	1044	1043,5	1043	1042,5	1042	1041,5	1041	1040,5
28	40	1040	1039,5	1039	1038,5	1038	1037,5	1037	1036,5	1036	1035,5
28	50	1035	1034,5	1034	1033,5	1033	1032,5	1032	1031,5	1031	1030,5
29	0	1030	1029,5	1029	1028,5	1028	1027,5	1027	1026,5	1026	1025,5
29	10	1025	1024,5	1024	1023,5	1023	1022,5	1022	1021,5	1021	1020,5
29	20	1020	1019,5	1019	1018,5	1018	1017,5	1017	1016,5	1016	1015,5
29	30	1015	1014,5	1014	1013,5	1013	1012,5	1012	1011,5	1011	1010,5
29	40	1010	1009,5	1009	1008,5	1008	1007,5	1007	1006,5	1006	1005,5
29	50	1005	1004,5	1004	1003,5	1003	1002,5	1002	1001,5	1001	1000,5
30	0	1000	999,5	999	998,5	998	997,5	997	996,5	996	995,5
30	10	995	994,5	994	993,5	993	992,5	992	991,5	991	990,5
30	20	990	989,5	989	988,5	988	987,5	987	986,5	986	985,5
30	30	985	984,5	984	983,5	983	982,5	982	981,5	981	980,5
30	40	980	979,5	979	978,5	978	977,5	977	976,5	976	975,5
30	50	975	974,5	974	973,5	973	972,5	972	971,5	971	970,5
31	0	970	969,5	969	968,5	968	967,5	967	966,5	966	965,5
31	10	965	964,5	964	963,5	963	962,5	962	961,5	961	960,5
31	20	960	959,5	959	958,5	958	957,5	957	956,5	956	955,5
31	30	955	954,5	954	953,5	953	952,5	952	951,5	951	950,5
31	40	950	949,5	949	948,5	948	947,5	947	946,5	946	945,5
31	50	945	944,5	944	943,5	943	942,5	942	941,5	941	940,5
32	0	940	939,5	939	938,5	938	937,5	937	936,5	936	935,5
32	10	935	934,5	934	933,5	933	932,5	932	931,5	931	930,5
32	20	930	929,5	929	928,5	928	927,5	927	926,5	926	925,5
32	30	925	924,5	924	923,5	923	922,5	922	921,5	921	920,5
32	40	920	919,5	919	918,5	918	917,5	917	916,5	916	915,5
32	50	915	914,5	914	913,5	913	912,5	912	911,5	911	910,5
33	0	910	909,5	909	908,5	908	907,5	907	906,5	906	905,5
33	10	905	904,5	904	903,5	903	902,5	902	901,5	901	900,5
33	20	900	899,5	899	898,5	898	897,5	897	896,5	896	895,5
33	30	895	894,5	894	893,5	893	892,5	892	891,5	891	890,5
33	40	890	889,5	889	888,5	888	887,5	887	886,5	886	885,5
33	50	885	884,5	884	883,5	883	882,5	882	881,5	881	880,5
34	0	880	879,5	879	878,5	878	877,5	877	876,5	876	875,5
34	10	875	874,5	874	873,5	873	872,5	872	871,5	871	870,5
34	20	870	869,5	869	868,5	868	867,5	867	866,5	866	865,5
34	30	865	864,5	864	863,5	863	862,5	862	861,5	861	860,5
34	40	860	859,5	859	858,5	858	857,5	857	856,5	856	855,5
34	50	855	854,5	854	853,5	853	852,5	852	851,5	851	850,5
35	0	850	849,5	849	848,5	848	847,5	847	846,5	846	845,5
35	10	845	844,5	844	843,5	843	842,5	842	841,5	841	840,5
35	20	840	839,5	839	838,5	838	837,5	837	836,5	836	835,5
35	30	835	834,5	834	833,5	833	832,5	832	831,5	831	830,5
35	40	830	829,5	829	828,5	828	827,5	827	826,5	826	825,5
35	50	825	824,5	824	823,5	823	822,5	822	821,5	821	820,5
36	0	820	819,5	819	818,5	818	817,5	817	816,5	816	815,5
36	10	815	814,5	814	813,5	813	812,5	812	811,5	811	810,5
36	20	810	809,5	809	808,5	808	807,5	807	806,5	806	805,5
36	30	805	804,5	804	803,5	803	802,5	802	801,5	801	800,5
36	40	800	799,5	799	798,5	798	797,5	797	796,5	796	795,5
36	50	795	794,5	794	793,5	793	792,5	792	791,5	791	790,5
37	0	790	789,5	789	788,5	788	787,5	787	786,5	786	785,5
37	10	785	784,5	784	783,5	783	782,5	782	781,5	781	780,5
37	20	780	779,5	779	778,5	778	777,5	777	776,5	776	775,5
37	30	775	774,5	774	773,5	773	772,5	772	771,5	771	770,5
37	40	770	769,5	769	768,5	768	767,5	767	766,5	766	765,5
37	50	765	764,5	764	763,5	763	762,5	762	761,5	761	760,5
38	0	760	759,5	759	758,5	758	757,5	757	756,5	756	755,5
38	10	755	754,5	754	753,5	753	752,5	752	751,5	751	750,5
38	20	750	749,5	749	748,5	748	747,5	747	746,5	746	745,5
38	30	745	744,5	744	743,5	743	742,5	742	741,5	741	740,5
38	40	740	739,5	739	738,5	738	737,5	737	736,5	736	735,5
38	50	735	734,5	734	733,5	733	732,5	732	731,5	731	730,5
39	0	730	729,5	729	728,5	728	727,5	727	726,5	726	725,5
39	10	725	724,5	724	723,5	723	722,5	722	721,5	721	720,5
39	20	720	719,5	719	718,5	718	717,5	717	716,5	716	715,5
39	30	715	714,5	714	713,5	713	712,5	712	711,5	711	710,5
39	40	710	709,5	709	708,5	708	707,5	707	706,5	706	705,5
39	50	705	704,5	704	703,5	703	702,5	702	701,5	701	700,5

40	0	700	699,5	699	698,5	698	697,5	697	696,5	696	695,5
40	10	695	694,5	694	693,5	693	692,5	692	691,5	691	690,5
40	20	690	689,5	689	688,5	688	687,5	687	686,5	686	685,5
40	30	685	684,5	684	683,5	683	682,5	682	681,5	681	680,5
40	40	680	679,5	679	678,5	678	677,5	677	676,5	676	675,5
40	50	675	674,5	674	673,5	673	672,5	672	671,5	671	670,5
41	0	670	669,5	669	668,5	668	667,5	667	666,5	666	665,5
41	10	665	664,5	664	663,5	663	662,5	662	661,5	661	660,5
41	20	660	659,5	659	658,5	658	657,5	657	656,5	656	655,5
41	30	655	654,5	654	653,5	653	652,5	652	651,5	651	650,5
41	40	650	649,5	649	648,5	648	647,5	647	646,5	646	645,5
41	50	645	644,5	644	643,5	643	642,5	642	641,5	641	640,5
42	0	640	639,5	639	638,5	638	637,5	637	636,5	636	635,5
42	10	635	634,5	634	633,5	633	632,5	632	631,5	631	630,5
42	20	630	629,5	629	628,5	628	627,5	627	626,5	626	625,5
42	30	625	624,5	624	623,5	623	622,5	622	621,5	621	620,5
42	40	620	619,5	619	618,5	618	617,5	617	616,5	616	615,5
42	50	615	614,5	614	613,5	613	612,5	612	611,5	611	610,5
43	0	610	609,5	609	608,5	608	607,5	607	606,5	606	605,5
43	10	605	604,5	604	603,5	603	602,5	602	601,5	601	600,5
43	20	600	599,5	599	598,5	598	597,5	597	596,5	596	595,5
43	30	595	594,5	594	593,5	593	592,5	592	591,5	591	590,5
43	40	590	589,5	589	588,5	588	587,5	587	586,5	586	585,5
43	50	585	584,5	584	583,5	583	582,5	582	581,5	581	580,5
44	0	580	579,5	579	578,5	578	577,5	577	576,5	576	575,5
44	10	575	574,5	574	573,5	573	572,5	572	571,5	571	570,5
44	20	570	569,5	569	568,5	568	567,5	567	566,5	566	565,5
44	30	565	564,5	564	563,5	563	562,5	562	561,5	561	560,5
44	40	560	559,5	559	558,5	558	557,5	557	556,5	556	555,5
44	50	555	554,5	554	553,5	553	552,5	552	551,5	551	550,5
45	0	550	549,5	549	548,5	548	547,5	547	546,5	546	545,5
45	10	545	544,5	544	543,5	543	542,5	542	541,5	541	540,5
45	20	540	539,5	539	538,5	538	537,5	537	536,5	536	535,5
45	30	535	534,5	534	533,5	533	532,5	532	531,5	531	530,5
45	40	530	529,5	529	528,5	528	527,5	527	526,5	526	525,5
45	50	525	524,5	524	523,5	523	522,5	522	521,5	521	520,5
46	0	520	519,5	519	518,5	518	517,5	517	516,5	516	515,5
46	10	515	514,5	514	513,5	513	512,5	512	511,5	511	510,5
46	20	510	509,5	509	508,5	508	507,5	507	506,5	506	505,5
46	30	505	504,5	504	503,5	503	502,5	502	501,5	501	500,5
46	40	500	499,5	499	498,5	498	497,5	497	496,5	496	495,5
46	50	495	494,5	494	493,5	493	492,5	492	491,5	491	490,5
47	0	490	489,5	489	488,5	488	487,5	487	486,5	486	485,5
47	10	485	484,5	484	483,5	483	482,5	482	481,5	481	480,5
47	20	480	479,5	479	478,5	478	477,5	477	476,5	476	475,5
47	30	475	474,5	474	473,5	473	472,5	472	471,5	471	470,5
47	40	470	469,5	469	468,5	468	467,5	467	466,5	466	465,5
47	50	465	464,5	464	463,5	463	462,5	462	461,5	461	460,5
48	0	460	459,5	459	458,5	458	457,5	457	456,5	456	455,5
48	10	455	454,5	454	453,5	453	452,5	452	451,5	451	450,5
48	20	450	449,5	449	448,5	448	447,5	447	446,5	446	445,5
48	30	445	444,5	444	443,5	443	442,5	442	441,5	441	440,5
48	40	440	439,5	439	438,5	438	437,5	437	436,5	436	435,5
48	50	435	434,5	434	433,5	433	432,5	432	431,5	431	430,5
49	0	430	429,5	429	428,5	428	427,5	427	426,5	426	425,5
49	10	425	424,5	424	423,5	423	422,5	422	421,5	421	420,5
49	20	420	419,5	419	418,5	418	417,5	417	416,5	416	415,5
49	30	415	414,5	414	413,5	413	412,5	412	411,5	411	410,5
49	40	410	409,5	409	408,5	408	407,5	407	406,5	406	405,5
49	50	405	404,5	404	403,5	403	402,5	402	401,5	401	400,5
50	0	400	399,5	399	398,5	398	397,5	397	396,5	396	395,5
50	10	395	394,5	394	393,5	393	392,5	392	391,5	391	390,5
50	20	390	389,5	389	388,5	388	387,5	387	386,5	386	385,5
50	30	385	384,5	384	383,5	383	382,5	382	381,5	381	380,5
50	40	380	379,5	379	378,5	378	377,5	377	376,5	376	375,5
50	50	375	374,5	374	373,5	373	372,5	372	371,5	371	370,5
51	0	370	369,5	369	368,5	368	367,5	367	366,5	366	365,5
51	10	365	364,5	364	363,5	363	362,5	362	361,5	361	360,5
51	20	360	359,5	359	358,5	358	357,5	357	356,5	356	355,5
51	30	355	354,5	354	353,5	353	352,5	352	351,5	351	350,5
51	40	350	349,5	349	348,5	348	347,5	347	346,5	346	345,5
51	50	345	344,5	344	343,5	343	342,5	342	341,5	341	340,5

52	0	340	339,5	339	338,5	338	337,5	337	336,5	336	335,5
52	10	335	334,5	334	333,5	333	332,5	332	331,5	331	330,5
52	20	330	329,5	329	328,5	328	327,5	327	326,5	326	325,5
52	30	325	324,5	324	323,5	323	322,5	322	321,5	321	320,5
52	40	320	319,5	319	318,5	318	317,5	317	316,5	316	315,5
52	50	315	314,5	314	313,5	313	312,5	312	311,5	311	310,5
53	0	310	309,5	309	308,5	308	307,5	307	306,5	306	305,5
53	10	305	304,5	304	303,5	303	302,5	302	301,5	301	300,5
53	20	300	299,5	299	298,5	298	297,5	297	296,5	296	295,5
53	30	295	294,5	294	293,5	293	292,5	292	291,5	291	290,5
53	40	290	289,5	289	288,5	288	287,5	287	286,5	286	285,5
53	50	285	284,5	284	283,5	283	282,5	282	281,5	281	280,5
54	0	280	279,5	279	278,5	278	277,5	277	276,5	276	275,5
54	10	275	274,5	274	273,5	273	272,5	272	271,5	271	270,5
54	20	270	269,5	269	268,5	268	267,5	267	266,5	266	265,5
54	30	265	264,5	264	263,5	263	262,5	262	261,5	261	260,5
54	40	260	259,5	259	258,5	258	257,5	257	256,5	256	255,5
54	50	255	254,5	254	253,5	253	252,5	252	251,5	251	250,5
55	0	250	249,5	249	248,5	248	247,5	247	246,5	246	245,5
55	10	245	244,5	244	243,5	243	242,5	242	241,5	241	240,5
55	20	240	239,5	239	238,5	238	237,5	237	236,5	236	235,5
55	30	235	234,5	234	233,5	233	232,5	232	231,5	231	230,5
55	40	230	229,5	229	228,5	228	227,5	227	226,5	226	225,5
55	50	225	224,5	224	223,5	223	222,5	222	221,5	221	220,5
56	0	220	219,5	219	218,5	218	217,5	217	216,5	216	215,5
56	10	215	214,5	214	213,5	213	212,5	212	211,5	211	210,5
56	20	210	209,5	209	208,5	208	207,5	207	206,5	206	205,5
56	30	205	204,5	204	203,5	203	202,5	202	201,5	201	200,5
56	40	200	199,5	199	198,5	198	197,5	197	196,5	196	195,5
56	50	195	194,5	194	193,5	193	192,5	192	191,5	191	190,5
57	0	190	189,5	189	188,5	188	187,5	187	186,5	186	185,5
57	10	185	184,5	184	183,5	183	182,5	182	181,5	181	180,5
57	20	180	179,5	179	178,5	178	177,5	177	176,5	176	175,5
57	30	175	174,5	174	173,5	173	172,5	172	171,5	171	170,5
57	40	170	169,5	169	168,5	168	167,5	167	166,5	166	165,5
57	50	165	164,5	164	163,5	163	162,5	162	161,5	161	160,5
58	0	160	159,5	159	158,5	158	157,5	157	156,5	156	155,5
58	10	155	154,5	154	153,5	153	152,5	152	151,5	151	150,5
58	20	150	149,5	149	148,5	148	147,5	147	146,5	146	145,5
58	30	145	144,5	144	143,5	143	142,5	142	141,5	141	140,5
58	40	140	139,5	139	138,5	138	137,5	137	136,5	136	135,5
58	50	135	134,5	134	133,5	133	132,5	132	131,5	131	130,5
59	0	130	129,5	129	128,5	128	127,5	127	126,5	126	125,5
59	10	125	124,5	124	123,5	123	122,5	122	121,5	121	120,5
59	20	120	119,5	119	118,5	118	117,5	117	116,5	116	115,5
59	30	115	114,5	114	113,5	113	112,5	112	111,5	111	110,5
59	40	110	109,5	109	108,5	108	107,5	107	106,5	106	105,5
59	50	105	104,5	104	103,5	103	102,5	102	101,5	101	100,5
60	0	100	99,5	99	98,5	98	97,5	97	96,5	96	95,5
60	10	95	94,5	94	93,5	93	92,5	92	91,5	91	90,5
60	20	90	89,5	89	88,5	88	87,5	87	86,5	86	85,5
60	30	85	84,5	84	83,5	83	82,5	82	81,5	81	80,5
60	40	80	79,5	79	78,5	78	77,5	77	76,5	76	75,5
60	50	75	74,5	74	73,5	73	72,5	72	71,5	71	70,5
61	0	70	69,5	69	68,5	68	67,5	67	66,5	66	65,5
61	10	65	64,5	64	63,5	63	62,5	62	61,5	61	60,5
61	20	60	59,5	59	58,5	58	57,5	57	56,5	56	55,5
61	30	55	54,5	54	53,5	53	52,5	52	51,5	51	50,5
61	40	50	49,5	49	48,5	48	47,5	47	46,5	46	45,5
61	50	45	44,5	44	43,5	43	42,5	42	41,5	41	40,5
62	0	40	39,5	39	38,5	38	37,5	37	36,5	36	35,5
62	10	35	34,5	34	33,5	33	32,5	32	31,5	31	30,5
62	20	30	29,5	29	28,5	28	27,5	27	26,5	26	25,5
62	30	25	24,5	24	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20,5
62	40	20	19,5	19	18,5	18	17,5	17	16,5	16	15,5
62	50	15	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	10,5
63	0	10	9,5	9	8,5	8	7,5	7	6,5	6	5,5
63	10	5	4,5	4	3,5	3	2,5	2	1,5	1	0,5

Liitetaulukko 7: Kranaatinheiton pisteet

Osumat	Ohiheitot	Pisteet
10	0	500
9	1	450
8	2	400
7	3	350
6	4	300
5	5	250
4	6	200
3	7	150
2	8	100
1	9	50
0	10	0