

RESUL Sotilasmoniottelun säännöt

1 Johdanto

Nämä Reserviläisurheiluliiton sotilasmoniottelun säännöt on hyväksytty Reserviläisurheiluliiton hallituksen kokouksessa 15.4.2025. Säännöt ovat voimassa 15.4.2025 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. Esteratajuoksu
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 tarvittaessa 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/alasarjojen 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. Ratuomarin 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 ihannejuoksu-aika on 3 minuuttia, mikä vastaa 1000 kilpailupistettä. Ihanneajan ylittävä/alittava sekunti vastaa +/-4 kilpailupistettä ([Liitetaulukko 4](#)).

3.3.3 Esteuinti

Esteuinti suoritetaan yksilösuorituksena NATO-standardin mukaisella 50 m uintiesteradalla, johon sisältyy 5 estettä. Asusteena on uima-asua, 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. Hyväksytyt suoritukset edellyttävät todennettua leimausta kaikilla rasteilla. Osalajin kilpailupisteissä ihanneaika 30 min vastaa 1000 kilpailupistettä. Ihanneajan ylittävä/alittava minuutti vastaa +/-24 kilpailupistettä ([Liitetaulukko 6](#)).

3.3.5 Kranaatinheitto

Käsikranaatinheitto (10 kranaattia) suoritetaan yksilösuorituksena yhteen tai useampaan maaliin vähintään 20 metrin etäisyydeltä 2 minuutin aikana. Hyväksytyt osumat tarkoittavat 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

Osalaji	Ihannetulos		Lopputuloksen vaikutus pisteisiin	Pienin tulos millä saa pisteitä
	Kilpailupisteet	Vaatus		
Pistooli 9 + 9 laukausta	1000	Tulos 90 + 90	-7 pistettä per ammutapiste	19/90
Kivääri 10 + 10 laukausta	1000	Tulos 100 + 100	-7 pistettä per ammutapiste	27/100
Esterata 500 m	1000	Aika 3 min 0 sek	+/- 4 pistettä per sekunti	7 min 10 sek
Esteuinti 50 m	1000	Aika 0 min 36 sek	+/- 2 pistettä per sekunti	1 min 25 sek 9 ss
Suunnistus 4-5 km	1000	Aika 30 min 0 sek	+/- 24 pistettä per minuutti	1 h 11 min 39 sek
Kranaatinheitto 10 kranaattia	500	Tulos 10 osumaa	-50 pistettä per ohi mennyt kranaatti	1/10

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	395	70	290	55	192	40	94
99	493	84	388	69	283	54	185	39	87
98	486	83	381	68	276	53	178	38	80
97	479	82	374	67	269	52	171	37	73
96	472	81	367	66	262	51	164	36	66
95	465	80	360	65	255	50	157	35	59
94	458	79	353	64	248	49	150	34	52
93	451	78	346	63	241	48	143	33	45
92	444	77	339	62	234	47	136	32	38
91	437	76	332	61	227	46	129	31	31
90	430	75	325	60	220	45	122	30	24
89	423	74	318	59	213	44	115	29	17
88	416	73	311	58	206	43	108	28	10
87	409	72	304	57	199	42	101	27	3
86	402	71	297	56	192	41	94	<27	0

Liitetaulukko 4: Esteradan pisteet

Min	Sek	Pisteet	Min	Sek	Pisteet	Min	Sek	Pisteet	Min	Sek	Pisteet	Min	Sek	Pisteet
2	40	1080	3	37	852	4	34	624	5	31	396	6	28	168
2	41	1076	3	38	848	4	35	620	5	32	392	6	29	164
2	42	1072	3	39	844	4	36	616	5	33	388	6	30	160
2	43	1068	3	40	840	4	37	612	5	34	384	6	31	156
2	44	1064	3	41	836	4	38	608	5	35	380	6	32	152
2	45	1060	3	42	832	4	39	604	5	36	376	6	33	148
2	46	1056	3	43	828	4	40	600	5	37	372	6	34	144
2	47	1052	3	44	824	4	41	596	5	38	368	6	35	140
2	48	1048	3	45	820	4	42	592	5	39	364	6	36	136
2	49	1044	3	46	816	4	43	588	5	40	360	6	37	132
2	50	1040	3	47	812	4	44	584	5	41	356	6	38	128
2	51	1036	3	48	808	4	45	580	5	42	352	6	39	124
2	52	1032	3	49	804	4	46	576	5	43	348	6	40	120
2	53	1028	3	50	800	4	47	572	5	44	344	6	41	116
2	54	1024	3	51	796	4	48	568	5	45	340	6	42	112
2	55	1020	3	52	792	4	49	564	5	46	336	6	43	108
2	56	1016	3	53	788	4	50	560	5	47	332	6	44	104
2	57	1012	3	54	784	4	51	556	5	48	328	6	45	100
2	58	1008	3	55	780	4	52	552	5	49	324	6	46	96
2	59	1004	3	56	776	4	53	548	5	50	320	6	47	92
3	0	1000	3	57	772	4	54	544	5	51	316	6	48	88
3	1	996	3	58	768	4	55	540	5	52	312	6	49	84
3	2	992	3	59	764	4	56	536	5	53	308	6	50	80
3	3	988	4	0	760	4	57	532	5	54	304	6	51	76
3	4	984	4	1	756	4	58	528	5	55	300	6	52	72
3	5	980	4	2	752	4	59	524	5	56	296	6	53	68
3	6	976	4	3	748	5	0	520	5	57	292	6	54	64
3	7	972	4	4	744	5	1	516	5	58	288	6	55	60
3	8	968	4	5	740	5	2	512	5	59	284	6	56	56
3	9	964	4	6	736	5	3	508	6	0	280	6	57	52
3	10	960	4	7	732	5	4	504	6	1	276	6	58	48
3	11	956	4	8	728	5	5	500	6	2	272	6	59	44
3	12	952	4	9	724	5	6	496	6	3	268	7	0	40
3	13	948	4	10	720	5	7	492	6	4	264	7	1	36
3	14	944	4	11	716	5	8	488	6	5	260	7	2	32
3	15	940	4	12	712	5	9	484	6	6	256	7	3	28
3	16	936	4	13	708	5	10	480	6	7	252	7	4	24
3	17	932	4	14	704	5	11	476	6	8	248	7	5	20
3	18	928	4	15	700	5	12	472	6	9	244	7	6	16
3	19	924	4	16	696	5	13	468	6	10	240	7	7	12
3	20	920	4	17	692	5	14	464	6	11	236	7	8	8
3	21	916	4	18	688	5	15	460	6	12	232	7	9	4
3	22	912	4	19	684	5	16	456	6	13	228	7	10	0
3	23	908	4	20	680	5	17	452	6	14	224			
3	24	904	4	21	676	5	18	448	6	15	220			
3	25	900	4	22	672	5	19	444	6	16	216			
3	26	896	4	23	668	5	20	440	6	17	212			
3	27	892	4	24	664	5	21	436	6	18	208			
3	28	888	4	25	660	5	22	432	6	19	204			
3	29	884	4	26	656	5	23	428	6	20	200			
3	30	880	4	27	652	5	24	424	6	21	196			
3	31	876	4	28	648	5	25	420	6	22	192			
3	32	872	4	29	644	5	26	416	6	23	188			
3	33	868	4	30	640	5	27	412	6	24	184			
3	34	864	4	31	636	5	28	408	6	25	180			
3	35	860	4	32	632	5	29	404	6	26	176			
3	36	856	4	33	628	5	30	400	6	27	172			

Liitetaulukko 6: Suunnistuksen pisteet

Min	Sek	Sekuntia									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	0	1048	1047,6	1047,2	1046,8	1046,4	1046	1045,6	1045,2	1044,8	1044,4
28	10	1044	1043,6	1043,2	1042,8	1042,4	1042	1041,6	1041,2	1040,8	1040,4
28	20	1040	1039,6	1039,2	1038,8	1038,4	1038	1037,6	1037,2	1036,8	1036,4
28	30	1036	1035,6	1035,2	1034,8	1034,4	1034	1033,6	1033,2	1032,8	1032,4
28	40	1032	1031,6	1031,2	1030,8	1030,4	1030	1029,6	1029,2	1028,8	1028,4
28	50	1028	1027,6	1027,2	1026,8	1026,4	1026	1025,6	1025,2	1024,8	1024,4
29	0	1024	1023,6	1023,2	1022,8	1022,4	1022	1021,6	1021,2	1020,8	1020,4
29	10	1020	1019,6	1019,2	1018,8	1018,4	1018	1017,6	1017,2	1016,8	1016,4
29	20	1016	1015,6	1015,2	1014,8	1014,4	1014	1013,6	1013,2	1012,8	1012,4
29	30	1012	1011,6	1011,2	1010,8	1010,4	1010	1009,6	1009,2	1008,8	1008,4
29	40	1008	1007,6	1007,2	1006,8	1006,4	1006	1005,6	1005,2	1004,8	1004,4
29	50	1004	1003,6	1003,2	1002,8	1002,4	1002	1001,6	1001,2	1000,8	1000,4
30	0	1000	999,6	999,2	998,8	998,4	998	997,6	997,2	996,8	996,4
30	10	996	995,6	995,2	994,8	994,4	994	993,6	993,2	992,8	992,4
30	20	992	991,6	991,2	990,8	990,4	990	989,6	989,2	988,8	988,4
30	30	988	987,6	987,2	986,8	986,4	986	985,6	985,2	984,8	984,4
30	40	984	983,6	983,2	982,8	982,4	982	981,6	981,2	980,8	980,4
30	50	980	979,6	979,2	978,8	978,4	978	977,6	977,2	976,8	976,4
31	0	976	975,6	975,2	974,8	974,4	974	973,6	973,2	972,8	972,4
31	10	972	971,6	971,2	970,8	970,4	970	969,6	969,2	968,8	968,4
31	20	968	967,6	967,2	966,8	966,4	966	965,6	965,2	964,8	964,4
31	30	964	963,6	963,2	962,8	962,4	962	961,6	961,2	960,8	960,4
31	40	960	959,6	959,2	958,8	958,4	958	957,6	957,2	956,8	956,4
31	50	956	955,6	955,2	954,8	954,4	954	953,6	953,2	952,8	952,4
32	0	952	951,6	951,2	950,8	950,4	950	949,6	949,2	948,8	948,4
32	10	948	947,6	947,2	946,8	946,4	946	945,6	945,2	944,8	944,4
32	20	944	943,6	943,2	942,8	942,4	942	941,6	941,2	940,8	940,4
32	30	940	939,6	939,2	938,8	938,4	938	937,6	937,2	936,8	936,4
32	40	936	935,6	935,2	934,8	934,4	934	933,6	933,2	932,8	932,4
32	50	932	931,6	931,2	930,8	930,4	930	929,6	929,2	928,8	928,4
33	0	928	927,6	927,2	926,8	926,4	926	925,6	925,2	924,8	924,4
33	10	924	923,6	923,2	922,8	922,4	922	921,6	921,2	920,8	920,4
33	20	920	919,6	919,2	918,8	918,4	918	917,6	917,2	916,8	916,4
33	30	916	915,6	915,2	914,8	914,4	914	913,6	913,2	912,8	912,4
33	40	912	911,6	911,2	910,8	910,4	910	909,6	909,2	908,8	908,4
33	50	908	907,6	907,2	906,8	906,4	906	905,6	905,2	904,8	904,4
34	0	904	903,6	903,2	902,8	902,4	902	901,6	901,2	900,8	900,4
34	10	900	899,6	899,2	898,8	898,4	898	897,6	897,2	896,8	896,4
34	20	896	895,6	895,2	894,8	894,4	894	893,6	893,2	892,8	892,4
34	30	892	891,6	891,2	890,8	890,4	890	889,6	889,2	888,8	888,4
34	40	888	887,6	887,2	886,8	886,4	886	885,6	885,2	884,8	884,4
34	50	884	883,6	883,2	882,8	882,4	882	881,6	881,2	880,8	880,4
35	0	880	879,6	879,2	878,8	878,4	878	877,6	877,2	876,8	876,4
35	10	876	875,6	875,2	874,8	874,4	874	873,6	873,2	872,8	872,4
35	20	872	871,6	871,2	870,8	870,4	870	869,6	869,2	868,8	868,4
35	30	868	867,6	867,2	866,8	866,4	866	865,6	865,2	864,8	864,4
35	40	864	863,6	863,2	862,8	862,4	862	861,6	861,2	860,8	860,4
35	50	860	859,6	859,2	858,8	858,4	858	857,6	857,2	856,8	856,4

36	0	856	855,6	855,2	854,8	854,4	854	853,6	853,2	852,8	852,4
36	10	852	851,6	851,2	850,8	850,4	850	849,6	849,2	848,8	848,4
36	20	848	847,6	847,2	846,8	846,4	846	845,6	845,2	844,8	844,4
36	30	844	843,6	843,2	842,8	842,4	842	841,6	841,2	840,8	840,4
36	40	840	839,6	839,2	838,8	838,4	838	837,6	837,2	836,8	836,4
36	50	836	835,6	835,2	834,8	834,4	834	833,6	833,2	832,8	832,4
37	0	832	831,6	831,2	830,8	830,4	830	829,6	829,2	828,8	828,4
37	10	828	827,6	827,2	826,8	826,4	826	825,6	825,2	824,8	824,4
37	20	824	823,6	823,2	822,8	822,4	822	821,6	821,2	820,8	820,4
37	30	820	819,6	819,2	818,8	818,4	818	817,6	817,2	816,8	816,4
37	40	816	815,6	815,2	814,8	814,4	814	813,6	813,2	812,8	812,4
37	50	812	811,6	811,2	810,8	810,4	810	809,6	809,2	808,8	808,4
38	0	808	807,6	807,2	806,8	806,4	806	805,6	805,2	804,8	804,4
38	10	804	803,6	803,2	802,8	802,4	802	801,6	801,2	800,8	800,4
38	20	800	799,6	799,2	798,8	798,4	798	797,6	797,2	796,8	796,4
38	30	796	795,6	795,2	794,8	794,4	794	793,6	793,2	792,8	792,4
38	40	792	791,6	791,2	790,8	790,4	790	789,6	789,2	788,8	788,4
38	50	788	787,6	787,2	786,8	786,4	786	785,6	785,2	784,8	784,4
39	0	784	783,6	783,2	782,8	782,4	782	781,6	781,2	780,8	780,4
39	10	780	779,6	779,2	778,8	778,4	778	777,6	777,2	776,8	776,4
39	20	776	775,6	775,2	774,8	774,4	774	773,6	773,2	772,8	772,4
39	30	772	771,6	771,2	770,8	770,4	770	769,6	769,2	768,8	768,4
39	40	768	767,6	767,2	766,8	766,4	766	765,6	765,2	764,8	764,4
39	50	764	763,6	763,2	762,8	762,4	762	761,6	761,2	760,8	760,4
40	0	760	759,6	759,2	758,8	758,4	758	757,6	757,2	756,8	756,4
40	10	756	755,6	755,2	754,8	754,4	754	753,6	753,2	752,8	752,4
40	20	752	751,6	751,2	750,8	750,4	750	749,6	749,2	748,8	748,4
40	30	748	747,6	747,2	746,8	746,4	746	745,6	745,2	744,8	744,4
40	40	744	743,6	743,2	742,8	742,4	742	741,6	741,2	740,8	740,4
40	50	740	739,6	739,2	738,8	738,4	738	737,6	737,2	736,8	736,4
41	0	736	735,6	735,2	734,8	734,4	734	733,6	733,2	732,8	732,4
41	10	732	731,6	731,2	730,8	730,4	730	729,6	729,2	728,8	728,4
41	20	728	727,6	727,2	726,8	726,4	726	725,6	725,2	724,8	724,4
41	30	724	723,6	723,2	722,8	722,4	722	721,6	721,2	720,8	720,4
41	40	720	719,6	719,2	718,8	718,4	718	717,6	717,2	716,8	716,4
41	50	716	715,6	715,2	714,8	714,4	714	713,6	713,2	712,8	712,4
42	0	712	711,6	711,2	710,8	710,4	710	709,6	709,2	708,8	708,4
42	10	708	707,6	707,2	706,8	706,4	706	705,6	705,2	704,8	704,4
42	20	704	703,6	703,2	702,8	702,4	702	701,6	701,2	700,8	700,4
42	30	700	699,6	699,2	698,8	698,4	698	697,6	697,2	696,8	696,4
42	40	696	695,6	695,2	694,8	694,4	694	693,6	693,2	692,8	692,4
42	50	692	691,6	691,2	690,8	690,4	690	689,6	689,2	688,8	688,4
43	0	688	687,6	687,2	686,8	686,4	686	685,6	685,2	684,8	684,4
43	10	684	683,6	683,2	682,8	682,4	682	681,6	681,2	680,8	680,4
43	20	680	679,6	679,2	678,8	678,4	678	677,6	677,2	676,8	676,4
43	30	676	675,6	675,2	674,8	674,4	674	673,6	673,2	672,8	672,4
43	40	672	671,6	671,2	670,8	670,4	670	669,6	669,2	668,8	668,4
43	50	668	667,6	667,2	666,8	666,4	666	665,6	665,2	664,8	664,4
44	0	664	663,6	663,2	662,8	662,4	662	661,6	661,2	660,8	660,4
44	10	660	659,6	659,2	658,8	658,4	658	657,6	657,2	656,8	656,4
44	20	656	655,6	655,2	654,8	654,4	654	653,6	653,2	652,8	652,4
44	30	652	651,6	651,2	650,8	650,4	650	649,6	649,2	648,8	648,4
44	40	648	647,6	647,2	646,8	646,4	646	645,6	645,2	644,8	644,4
44	50	644	643,6	643,2	642,8	642,4	642	641,6	641,2	640,8	640,4

45	0	640	639,6	639,2	638,8	638,4	638	637,6	637,2	636,8	636,4
45	10	636	635,6	635,2	634,8	634,4	634	633,6	633,2	632,8	632,4
45	20	632	631,6	631,2	630,8	630,4	630	629,6	629,2	628,8	628,4
45	30	628	627,6	627,2	626,8	626,4	626	625,6	625,2	624,8	624,4
45	40	624	623,6	623,2	622,8	622,4	622	621,6	621,2	620,8	620,4
45	50	620	619,6	619,2	618,8	618,4	618	617,6	617,2	616,8	616,4
46	0	616	615,6	615,2	614,8	614,4	614	613,6	613,2	612,8	612,4
46	10	612	611,6	611,2	610,8	610,4	610	609,6	609,2	608,8	608,4
46	20	608	607,6	607,2	606,8	606,4	606	605,6	605,2	604,8	604,4
46	30	604	603,6	603,2	602,8	602,4	602	601,6	601,2	600,8	600,4
46	40	600	599,6	599,2	598,8	598,4	598	597,6	597,2	596,8	596,4
46	50	596	595,6	595,2	594,8	594,4	594	593,6	593,2	592,8	592,4
47	0	592	591,6	591,2	590,8	590,4	590	589,6	589,2	588,8	588,4
47	10	588	587,6	587,2	586,8	586,4	586	585,6	585,2	584,8	584,4
47	20	584	583,6	583,2	582,8	582,4	582	581,6	581,2	580,8	580,4
47	30	580	579,6	579,2	578,8	578,4	578	577,6	577,2	576,8	576,4
47	40	576	575,6	575,2	574,8	574,4	574	573,6	573,2	572,8	572,4
47	50	572	571,6	571,2	570,8	570,4	570	569,6	569,2	568,8	568,4
48	0	568	567,6	567,2	566,8	566,4	566	565,6	565,2	564,8	564,4
48	10	564	563,6	563,2	562,8	562,4	562	561,6	561,2	560,8	560,4
48	20	560	559,6	559,2	558,8	558,4	558	557,6	557,2	556,8	556,4
48	30	556	555,6	555,2	554,8	554,4	554	553,6	553,2	552,8	552,4
48	40	552	551,6	551,2	550,8	550,4	550	549,6	549,2	548,8	548,4
48	50	548	547,6	547,2	546,8	546,4	546	545,6	545,2	544,8	544,4
49	0	544	543,6	543,2	542,8	542,4	542	541,6	541,2	540,8	540,4
49	10	540	539,6	539,2	538,8	538,4	538	537,6	537,2	536,8	536,4
49	20	536	535,6	535,2	534,8	534,4	534	533,6	533,2	532,8	532,4
49	30	532	531,6	531,2	530,8	530,4	530	529,6	529,2	528,8	528,4
49	40	528	527,6	527,2	526,8	526,4	526	525,6	525,2	524,8	524,4
49	50	524	523,6	523,2	522,8	522,4	522	521,6	521,2	520,8	520,4
50	0	520	519,6	519,2	518,8	518,4	518	517,6	517,2	516,8	516,4
50	10	516	515,6	515,2	514,8	514,4	514	513,6	513,2	512,8	512,4
50	20	512	511,6	511,2	510,8	510,4	510	509,6	509,2	508,8	508,4
50	30	508	507,6	507,2	506,8	506,4	506	505,6	505,2	504,8	504,4
50	40	504	503,6	503,2	502,8	502,4	502	501,6	501,2	500,8	500,4
50	50	500	499,6	499,2	498,8	498,4	498	497,6	497,2	496,8	496,4
51	0	496	495,6	495,2	494,8	494,4	494	493,6	493,2	492,8	492,4
51	10	492	491,6	491,2	490,8	490,4	490	489,6	489,2	488,8	488,4
51	20	488	487,6	487,2	486,8	486,4	486	485,6	485,2	484,8	484,4
51	30	484	483,6	483,2	482,8	482,4	482	481,6	481,2	480,8	480,4
51	40	480	479,6	479,2	478,8	478,4	478	477,6	477,2	476,8	476,4
51	50	476	475,6	475,2	474,8	474,4	474	473,6	473,2	472,8	472,4
52	0	472	471,6	471,2	470,8	470,4	470	469,6	469,2	468,8	468,4
52	10	468	467,6	467,2	466,8	466,4	466	465,6	465,2	464,8	464,4
52	20	464	463,6	463,2	462,8	462,4	462	461,6	461,2	460,8	460,4
52	30	460	459,6	459,2	458,8	458,4	458	457,6	457,2	456,8	456,4
52	40	456	455,6	455,2	454,8	454,4	454	453,6	453,2	452,8	452,4
52	50	452	451,6	451,2	450,8	450,4	450	449,6	449,2	448,8	448,4
53	0	448	447,6	447,2	446,8	446,4	446	445,6	445,2	444,8	444,4
53	10	444	443,6	443,2	442,8	442,4	442	441,6	441,2	440,8	440,4
53	20	440	439,6	439,2	438,8	438,4	438	437,6	437,2	436,8	436,4
53	30	436	435,6	435,2	434,8	434,4	434	433,6	433,2	432,8	432,4
53	40	432	431,6	431,2	430,8	430,4	430	429,6	429,2	428,8	428,4
53	50	428	427,6	427,2	426,8	426,4	426	425,6	425,2	424,8	424,4

54	0	424	423,6	423,2	422,8	422,4	422	421,6	421,2	420,8	420,4
54	10	420	419,6	419,2	418,8	418,4	418	417,6	417,2	416,8	416,4
54	20	416	415,6	415,2	414,8	414,4	414	413,6	413,2	412,8	412,4
54	30	412	411,6	411,2	410,8	410,4	410	409,6	409,2	408,8	408,4
54	40	408	407,6	407,2	406,8	406,4	406	405,6	405,2	404,8	404,4
54	50	404	403,6	403,2	402,8	402,4	402	401,6	401,2	400,8	400,4
55	0	400	399,6	399,2	398,8	398,4	398	397,6	397,2	396,8	396,4
55	10	396	395,6	395,2	394,8	394,4	394	393,6	393,2	392,8	392,4
55	20	392	391,6	391,2	390,8	390,4	390	389,6	389,2	388,8	388,4
55	30	388	387,6	387,2	386,8	386,4	386	385,6	385,2	384,8	384,4
55	40	384	383,6	383,2	382,8	382,4	382	381,6	381,2	380,8	380,4
55	50	380	379,6	379,2	378,8	378,4	378	377,6	377,2	376,8	376,4
56	0	376	375,6	375,2	374,8	374,4	374	373,6	373,2	372,8	372,4
56	10	372	371,6	371,2	370,8	370,4	370	369,6	369,2	368,8	368,4
56	20	368	367,6	367,2	366,8	366,4	366	365,6	365,2	364,8	364,4
56	30	364	363,6	363,2	362,8	362,4	362	361,6	361,2	360,8	360,4
56	40	360	359,6	359,2	358,8	358,4	358	357,6	357,2	356,8	356,4
56	50	356	355,6	355,2	354,8	354,4	354	353,6	353,2	352,8	352,4
57	0	352	351,6	351,2	350,8	350,4	350	349,6	349,2	348,8	348,4
57	10	348	347,6	347,2	346,8	346,4	346	345,6	345,2	344,8	344,4
57	20	344	343,6	343,2	342,8	342,4	342	341,6	341,2	340,8	340,4
57	30	340	339,6	339,2	338,8	338,4	338	337,6	337,2	336,8	336,4
57	40	336	335,6	335,2	334,8	334,4	334	333,6	333,2	332,8	332,4
57	50	332	331,6	331,2	330,8	330,4	330	329,6	329,2	328,8	328,4
58	0	328	327,6	327,2	326,8	326,4	326	325,6	325,2	324,8	324,4
58	10	324	323,6	323,2	322,8	322,4	322	321,6	321,2	320,8	320,4
58	20	320	319,6	319,2	318,8	318,4	318	317,6	317,2	316,8	316,4
58	30	316	315,6	315,2	314,8	314,4	314	313,6	313,2	312,8	312,4
58	40	312	311,6	311,2	310,8	310,4	310	309,6	309,2	308,8	308,4
58	50	308	307,6	307,2	306,8	306,4	306	305,6	305,2	304,8	304,4
59	0	304	303,6	303,2	302,8	302,4	302	301,6	301,2	300,8	300,4
59	10	300	299,6	299,2	298,8	298,4	298	297,6	297,2	296,8	296,4
59	20	296	295,6	295,2	294,8	294,4	294	293,6	293,2	292,8	292,4
59	30	292	291,6	291,2	290,8	290,4	290	289,6	289,2	288,8	288,4
59	40	288	287,6	287,2	286,8	286,4	286	285,6	285,2	284,8	284,4
59	50	284	283,6	283,2	282,8	282,4	282	281,6	281,2	280,8	280,4
60	0	280	279,6	279,2	278,8	278,4	278	277,6	277,2	276,8	276,4
60	10	276	275,6	275,2	274,8	274,4	274	273,6	273,2	272,8	272,4
60	20	272	271,6	271,2	270,8	270,4	270	269,6	269,2	268,8	268,4
60	30	268	267,6	267,2	266,8	266,4	266	265,6	265,2	264,8	264,4
60	40	264	263,6	263,2	262,8	262,4	262	261,6	261,2	260,8	260,4
60	50	260	259,6	259,2	258,8	258,4	258	257,6	257,2	256,8	256,4
61	0	256	255,6	255,2	254,8	254,4	254	253,6	253,2	252,8	252,4
61	10	252	251,6	251,2	250,8	250,4	250	249,6	249,2	248,8	248,4
61	20	248	247,6	247,2	246,8	246,4	246	245,6	245,2	244,8	244,4
61	30	244	243,6	243,2	242,8	242,4	242	241,6	241,2	240,8	240,4
61	40	240	239,6	239,2	238,8	238,4	238	237,6	237,2	236,8	236,4
61	50	236	235,6	235,2	234,8	234,4	234	233,6	233,2	232,8	232,4
62	0	232	231,6	231,2	230,8	230,4	230	229,6	229,2	228,8	228,4
62	10	228	227,6	227,2	226,8	226,4	226	225,6	225,2	224,8	224,4
62	20	224	223,6	223,2	222,8	222,4	222	221,6	221,2	220,8	220,4
62	30	220	219,6	219,2	218,8	218,4	218	217,6	217,2	216,8	216,4
62	40	216	215,6	215,2	214,8	214,4	214	213,6	213,2	212,8	212,4
62	50	212	211,6	211,2	210,8	210,4	210	209,6	209,2	208,8	208,4

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