



Granatos metimo iš vietos rungties nuostatai

Metiniai amžiaus koeficientai

Vyrai	Am žius	Mot terys
1.000	30	1.000
1.005	31	1.007
1.010	32	1.013
1.016	33	1.020
1.021	34	1.028
1.028	35	1.036
1.034	36	1.044
1.041	37	1.052
1.048	38	1.061
1.055	39	1.071
1.063	40	1.081
1.071	41	1.091
1.079	42	1.102
1.088	43	1.114
1.097	44	1.126
1.107	45	1.139
1.117	46	1.152
1.127	47	1.165
1.138	48	1.180
1.150	49	1.195
1.162	50	1.210
1.174	51	1.227
1.187	52	1.244
1.200	53	1.262
1.214	54	1.280
1.228	55	1.300
1.243	56	1.320
1.259	57	1.341
1.275	58	1.363
1.292	59	1.386
1.310	60	1.410
1.328	61	1.435
1.347	62	1.461
1.366	63	1.489
1.387	64	1.517
1.408	65	1.547
1.430	66	1.578
1.453	67	1.610
1.477	68	1.644
1.502	69	1.679
1.528	70	1.716
1.554	71	1.754
1.582	72	1.794
1.611	73	1.836
1.641	74	1.880
1.673	75	1.926
1.705	76	1.973
1.739	77	2.023
1.774	78	2.076
1.811	79	2.130
1.849	80	2.188
1.889	81	2.248
1.930	82	2.310
1.973	83	2.376
2.018	84	2.445
2.064	85	2.517
2.113	86	2.592
2.163	87	2.672
2.216	88	2.755
2.271	89	2.842
2.328	90	2.933

1. RUNGTIES APIBŪDINIMAS

- 1.1. Granata ieties metimo judesiu metama iš vietos, žengti žingsnio negalima (negalima pakelti atraminės kojos).
- 1.2. Granata medinė, storgalyje yra metalinis žiedas.
- 1.3. Granatos matmenys pateikti adresu <https://www.lswspezialsport.de/>.

2. AMŽIAUS GRUPĖS IR GRANATŲ MASĖS

	Amžiaus grupės	Granatos masė (g)
Vyrai	Visi	500
Moterys	Visos	250



3. VARŽYBŲ VYKDYMO SĄLYGOS

- 3.1. Įskaitinių metimų skaičių nustato varžybų vyriausiasis teisėjas: minimalus skaičius – keturi, maksimalus – šeši.
- 3.2. Visi varžybų dalyviai turi teisę į vieną bandomąjį metimą.
- 3.3. Įskaitiniai metimai atliekami po vieną. Pirmuosius tris metimus atlikti iš karto galima tik leidus varžybų vyriausiajam teisėjui.

4. NUGALĖTOJŲ IŠAIŠKINIMAS

- 4.1. Varžybų nugalėtojas yra varžybų dalyvis, kurio galutinis rezultatas yra didžiausias. Galutinis rezultatas gaunamas pasiekta didžiausią rezultatą dauginant iš metinio amžiaus koeficiento. Jeigu du ar daugiau dalyvių pasiekia vienodą rezultatą, tai pirmenybė teikiama vyresniems dalyviams.
- 4.2. Varžybų organizatoriams nutarus gali būti išaiškinami nugalėtojai penkerių metų amžiaus grupėse. Tada kiekvieno sportininko pasiektas rezultatas kartu yra ir galutinis rezultatas.
- 4.3. Komandinėje įskaitoje nugalėtojai išaiškinami pagal nuostatus, kuriuos pateikia varžybų organizatoriai.

5. METINIAI AMŽIAUS KOEFICIENTAI

5.1. Metiniai amžiaus koeficientai pateikti lentelėje. Joje jų reikšmės yra suapvalintos iki keturių reikšminių skaitmenų. Tokias suapvalintas koeficientų reikšmes reikia naudoti ir kompiuterinėse programose, nes, priešingu atveju, taikant pateiktą formulę ir imant koeficientus iš lentelės apskaičiuotieji rezultatai gali nežymiai skirtis.

5.2. Kai rezultatus skaičiuoja kompiuteris, metiniai amžiaus koeficientai nustatomi naudojant eksponentinę funkciją: $k = A \cdot e^{(-0,058)+0,00001175 \cdot m^{2,5}}$, čia k – metinis amžiaus koeficientas, A – koeficientas, įvertinantis rezultato padidėjimą pasikeitus granatos masei, m – sportininko amžius (metais) varžybų metu (jis gaunamas iš varžybų pirmosios dienos datos atėmus sportininko gimimo datą), a ir b – koeficientai, priklausantys nuo statistiškai gautų amžiaus grupių rezultatų vidurkių, n – laipsnio rodiklis.

Vyrai: $k = A \cdot e^{(-0,058)+0,00001175 \cdot m^{2,5}}$
Visoms amžiaus grupėms tai $A=1.000$,

Moterys: $k = A \cdot e^{(-0,0735)+0,00001496 \cdot m^{2,5}}$
Visoms amžiaus grupėms $A=1,000$

6. REKORDAI

6.1. Registruojami rekordai tiek absoliučioje įskaitoje (reitingai), tiek penkerių metų amžiaus grupėse

Nuostatus parašė ir metinius amžiaus koeficientus nustatė dr. Kęstutis Vislavičius

Vyrai	Am žius	Mo terys
1,673	15	1,926
1,408	16	1,547
1,228	17	1,300
1,107	18	1,139
1,028	19	1,036
1,000	20	1,000