



Granatos metimo rungties nuostatai

Metiniai amžiaus koeficientai

1. RUNGTIES APIBŪDINIMAS

- 1.1. Granata laisvu judesiu metama iš ieties metimo sektoriaus.
- 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	Visos iki 59 metų	500
	Visos nuo 60 metų	250
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 pasiektą 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: $k = A \cdot e^{(-0,058)+0,00001175 \cdot m^{2,5}}$
 kai $m \leq 59$, tai $A=1.000$,
 kai $m \geq 60$, tai $A=0.905$.

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
 Kęstutis Vislavičius

Žiūrėta 2022 04 23

Vyrai	Am žius	Mo 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
1.185	60	1.410
1.202	61	1.435
1.219	62	1.461
1.237	63	1.489
1.255	64	1.517
1.274	65	1.547
1.294	66	1.578
1.315	67	1.610
1.337	68	1.644
1.359	69	1.679
1.382	70	1.716
1.407	71	1.754
1.432	72	1.794
1.458	73	1.836
1.485	74	1.880
1.514	75	1.926
1.543	76	1.973
1.574	77	2.023
1.606	78	2.076
1.639	79	2.130
1.673	80	2.188
1.709	81	2.248
1.746	82	2.310
1.785	83	2.376
1.826	84	2.445
1.868	85	2.517
1.912	86	2.592
1.958	87	2.672
2.005	88	2.755
2.055	89	2.842
2.107	90	2.933

Vyrai	Am žius	Mo terys
1,514	15	1,926
1,274	16	1,547
1,228	17	1,300
1,107	18	1,139
1,028	19	1,036
1,000	20	1,000