



AKMENS STŪMIMO TRIKOVĖS NUOSTATAI

Metiniai amžiaus koeficientai

Vyrai	Amžius	Moterys
1.000	30	1.000
1.007	31	1.007
1.013	32	1.015
1.021	33	1.023
1.028	34	1.032
1.036	35	1.041
1.045	36	1.051
1.054	37	1.061
1.063	38	1.072
1.073	39	1.083
1.083	40	1.095
1.094	41	1.108
1.106	42	1.121
1.117	43	1.135
1.130	44	1.149
1.143	45	1.164
1.157	46	1.180
1.171	47	1.197
1.186	48	1.214
1.201	49	1.232
1.031	50	1.251
1.045	51	1.271
1.060	52	1.292
1.076	53	1.314
1.092	54	1.337
1.109	55	1.360
1.127	56	1.385
1.146	57	1.412
1.165	58	1.439
1.186	59	1.468
1.207	60	1.497
1.229	61	1.529
1.252	62	1.562
1.276	63	1.596
1.301	64	1.632
1.327	65	1.669
1.355	66	1.709
1.383	67	1.750
1.413	68	1.793
1.445	69	1.839
1.187	70	1.886
1.214	71	1.936
1.243	72	1.988
1.273	73	2.043
1.304	74	2.100
1.337	75	2.161
1.371	76	2.224
1.407	77	2.290
1.444	78	2.360
1.484	79	2.433
1.525	80	2.511
1.568	81	2.592
1.613	82	2.677
1.660	83	2.767
1.710	84	2.861
1.762	85	2.961
1.816	86	3.065
1.874	87	3.176
1.934	88	3.292
1.997	89	3.415

1. RUNGTIES APIBŪDINIMAS

- 1.1. Akmuo stumiamas iš vietos arba įsibėgėjus (bėgant akmuo laikomas viena ranka).
- 1.2. Akmens stūmimo rungties sektorius gali būti paruošiamas bet kur, svarbiausia, kad veteranui būtų patogų stumti akmenį.
- 1.3. Varžybų dalyvis turi teisę atlikti po tris bandymus su kiekvienu akmeniu.
- 1.4. Nugalėtojas nustatomas sumuojant geriausius rezultatus, pasiektus stumiant skirtingos masės akmenis.

2. AMŽIAUS GRUPĖS IR AKMENŲ MASĖS

Amžiaus grupė	Akmens masė (kg)		
	Akmuo Nr.1	Akmuo Nr.2	Akmuo Nr.3
Visi iki 50 metų	7,5	10,0	15,00
V50-65	5,0	7,5	10,0
V70-95	3,0	5,0	7,5
M30-95	3,0	5,0	7,5

3. METINIAI AMŽIAUS KOEFICIENTAI

3.1. 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. Nustatant metinius amžiaus koeficientus statistiniai duomenys buvo imamai iš šešių LSW metinių ataskaitų (1996-2001 metai).

3.2. Metiniai amžiaus koeficientai nustatyti naudojant eksponentinę funkciją: $k = A \cdot e^{a+b \cdot m^n}$, čia k – metinis amžiaus koeficientas, A – koeficientas, įvertinantis rezultato padidėjimą (amžiaus koeficiento sumažėjimą) pasikeitus rutulių rinkinio 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: $k = A \cdot e^{(-0.076)+0.00001543m^{2.5}}$,

kai $m \leq 49$, tai $A=1.0000$,
 kai $50 \leq m \leq 69$, tai $A=0.8467$,
 kai $m \geq 70$, tai $A=0.6801$.

Moterys: $k = A \cdot e^{(-0.087)+0.00001760 \cdot m^{2.5}}$,
 visoms moterims $A=1.0000$.

