

VANDERVALOVINDEX ZA UTVRĐIVANJE ODNOSA TJELESNE TEŽINE (u kilogramima) I VISINE (u centimetrima) PREMA POLU I UZRASTU

Odnos težine i visine kandidata se utvrđuje na osnovu Demoleove formule i Vandervalovog indeksa.

Demoleova formula za **muškarce**:

$$\text{Tjelesna težina} = \frac{(\text{visina} - 100)}{4} - \frac{(\text{visina} - 150)}{4} + \frac{(\text{godine} - 20)}{4}$$

Za **žene**:

$$\text{Tjelesna težina} = \frac{(\text{visina} - 100)}{2,5} - \frac{(\text{visina} - 150)}{4} + \frac{(\text{godine} - 20)}{4}$$

Žene od 18 do 25 godina		Žene od 25 godina i više	
Visina u cm	Težina u kg	Visina u cm	Težina u kg
162	od 50 do 62,20	162	od 50 do 64,00
163	od 50 do 62,80	163	od 50 do 64,75
164	od 50 do 63,40	164	od 50 do 65,50
165	od 50 do 64,00	165	od 50 do 66,25
166	od 50 do 64,60	166	od 50 do 67,00
167	od 50 do 65,20	167	od 50 do 67,75
168	od 50 do 65,80	168	od 50 do 68,50
169	od 50 do 66,40	169	od 50 do 69,25
170	od 50 do 67,00	170	od 50 do 70,00
171	od 50 do 67,60	171	od 50 do 70,75
172	od 50 do 68,20	172	od 50 do 71,50
173	od 50 do 68,80	173	od 50 do 72,25
174	od 50 do 69,40	174	od 50 do 73,00
175	od 50 do 70,00	175	od 50 do 73,75
176	od 50 do 70,60	176	od 50 do 74,50
177	od 50 do 71,20	177	od 50 do 75,25
178	od 50 do 71,80	178	od 50 do 76,00
179	od 50 do 72,40	179	od 50 do 76,75
180	od 50 do 73,00	180	od 50 do 77,50
181	od 50 do 73,60	181	od 50 do 78,25
182	od 50 do 74,20	182	od 50 do 79,00
183	od 50 do 74,80	183	od 50 do 79,75
184	od 50 do 75,40	184	od 50 do 80,50

Muškarci od 18 do 25 godina		Muškarci od 25 godina i više	
Visina u cm	Težina u kg	Visina u cm	Težina u kg
172	od 70 do 75,40	172	od 70 do 76,50
173	od 70 do 76,10	173	od 70 do 77,25
174	od 70 do 76,80	174	od 70 do 78,00
175	od 70 do 77,50	175	od 70 do 78,75
176	od 70 do 78,20	176	od 70 do 79,50
177	od 70 do 78,90	177	od 70 do 80,25
178	od 70 do 79,60	178	od 70 do 81,00
179	od 70 do 80,30	179	od 70 do 81,75
180	od 70 do 81,00	180	od 70 do 82,50
181	od 70 do 81,70	181	od 70 do 83,25
182	od 70 do 82,40	182	od 70 do 84,00
183	od 70 do 83,10	183	od 70 do 84,75
184	od 70 do 83,80	184	od 70 do 85,50
185	od 70 do 84,50	185	od 70 do 86,25
186	od 70 do 85,20	186	od 70 do 87,00
187	od 70 do 85,90	187	od 70 do 87,75
188	od 70 do 86,60	188	od 70 do 88,50
189	od 70 do 87,30	189	od 70 do 89,25
190	od 70 do 88,00	190	od 70 do 90,00
191	od 70 do 88,70	191	od 70 do 90,75
192	od 70 do 89,40	192	od 70 do 91,50
193	od 70 do 90,10	193	od 70 do 92,25
194	od 70 do 90,80	194	od 70 do 93,00
195	od 70 do 91,50	195	od 70 do 93,75
196	od 70 do 92,20	196	od 70 do 94,50
197	od 70 do 92,90	197	od 70 do 95,25

Kandidati muškog i ženskog pola veće tjelesne visine od maksimalno predviđene u tabeli mogu se prijaviti na konkurs za upis na Akademiju, a njihova poželjna tjelesna težina se izračunava na osnovu Demoleove formule