

Muhtar Bey,

Grup arkadaşlarımızla yaptığımız çözümü aşağıda sunuyoruz:

İlk olarak kendi ayak izimizin boyunu, iki adımımız arasındaki mesfeyi, boyumuzu ve ağırlığımızı ölçtük. Sonrasında kendimizin ve aranan kişinin değerlerini gösteren bir tablo oluşturduk.

	K: Ayak izinin boyu (cm)	L: İki adım arası mesfe (cm)	B: Boy (cm)	A: Ağırlık (kg)	Cinsiyet (Bayan: 0 Erkek: 1)
Aranan kişi	44,5	91	B	A	???
Bayan – 1	26	38	162	50	0
Bayan – 2	29	43	165	53	0
Erkek – 1	31	40	170	71	1
Erkek – 2	33	42	172	73	1

Yukarıdaki veriler arasındaki ilişkileri şöyle belirledik:

Ayak izinin boyu – Boy

Bayan: $K=B-136$

Erkek: $K=B-139$

Adım mesafesi – Boy

Bayan: $L=1,6.B-232$

Erkek: $L=B-130$

Ayak izinin boyu – Ağırlık

Bayan: $A=K+24$

Erkek: $A=K+40$

Ayak izinin boyu – Adım mesafesi arasında ilişki kurulamamıştır.

Yukarıdaki denklemlere göre, aranan kişinin boyu ve ağırlığını hesapladık:

	Boy (cm) Bayan / Erkek	Ağırlık (kg) Bayan / Erkek
Ayak izinin boyu – Boy	180,5 / 183,5	
İki adım arasındaki mesafe – Boy	201,9 / 221	
Ayak izinin büyüklüğü – Ağırlık		68,5 / 84,5
Ortalama	191,2 / 201,3	

Ulaştığımız sonuç: Eğer aranan kişi bayansa yaklaşık 1,91 m boyunda ve 68,5 kg ağırlığındadır. Eğer aranan kişi erkekse yaklaşık 2 m boyunda ve 84,5 kg ağırlığındadır.

Umarız yaptığımız çalışma işinize yarar ve aradığımız kişiyi en kısa zamanda bulursunuz.

Saygılarımızla.