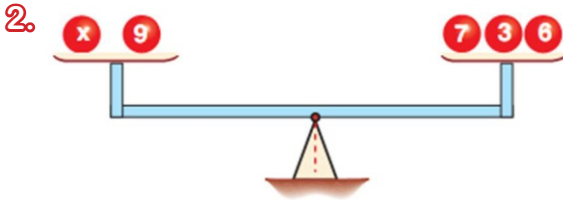




Yukarıdaki modelde terazi denge durumunda bulunmaktadır. Daire şekillerinin üzerinde yazan sayılar her birinin kütlelerini göstermektedir.

Buna göre, x kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16



Yukarıdaki modelde terazi denge durumunda bulunmaktadır. Daire şekillerinin üzerinde yazan sayılar her birinin kütlelerini göstermektedir.

Buna göre, x kaçtır?

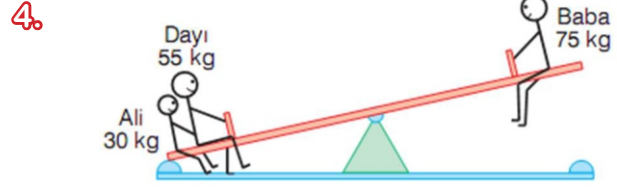
- A) 2 B) 3 C) 7 D) 9



Yukarıdaki denge durumunda bulunan terazide her bir kütle için kaç birim kütle gösterdiği üzerinde yazılmıştır.

Buna göre, a kaç birim kütleli?

- A) 21 B) 20 C) 19 D) 18



Yukarıdaki tahterevalli dengeye getirilmek isteniyor.

Bunun için, aşağıdaki değişikliklerden hangisi yapılabilir?

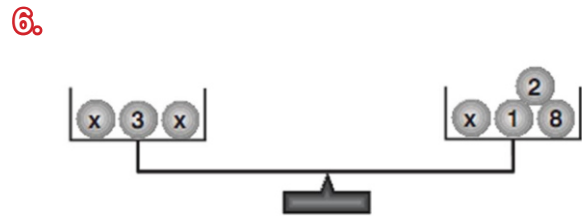
- A) Ali yerine Veli (25 kg)
B) Dayı yerine amca (60 kg)
C) Baba yerine enişte (85 kg)
D) Ali yerine Ayşe (40 kg)

Bir manavdan alınan aynı kütledeki iki elma şeklindeki gibi terazide tartılıyor. Terazinin sağ kefesine alınan elmalar, sol kefesine üç tane 50 g'lık kütle konularak terazi dengeye getiriliyor.



Buna göre, 1 tane elmanın kütlesi kaç g'dır?

- A) 50 B) 60 C) 75 D) 100



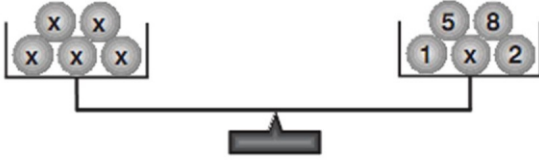
Yukarıdaki modelde terazi denge durumunda bulunmaktadır. Daire şekillerinin üzerinde yazan sayılar her birinin kütlelerini göstermektedir.

Buna göre, x kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 8 D) 11



7.




Yukarıdaki modelde terazi denge durumunda bulunmaktadır. Daire şekillerinin üzerinde yazan sayılar her birinin kütesini göstermektedir.

Buna göre, x kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 7

8.

 = 7 birim kütle,  = 8 birim kütle olmak üzere aşağıdaki terazi dengededir.



Buna göre, x kaç birim kütlelerdir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

9.

Şekildeki terazi dengededir.



Hem dörtgen cisimler hem de daire cisimler özdeş olduğuna göre, bir dörtgen cismin kütesinin bir daire cismin kütesine oranı kaçtır?






- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2

10.

Aşağıda her bir şeklin üzerinde yazan sayı o şeklin kütesini göstermektedir.



Terazinin dengeye gelmesi için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılamaz?

- A) Sol kefeden 1 tane  kütesi sağ kefeye konulmalıdır.
- B) Sağ kefeye 2 tane  kütesi konulmalıdır.
- C) Sağ kefeye; 2 tane  kütesi ve 1 tane  kütesi konulmalıdır.
- D) Sol kefeden 1 tane  kütesi kaldırılmalıdır.

11.

Aşağıda dengede olan iki terazi verilmiştir.



Şekildeki daire cisimler özdeş, üçgen cisimler özdeş, dörtgen cisimler özdeş olduğuna göre, bir üçgen cismin kütesinin bir daire cismin kütesine oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) 1 C) $\frac{4}{3}$ D) 2