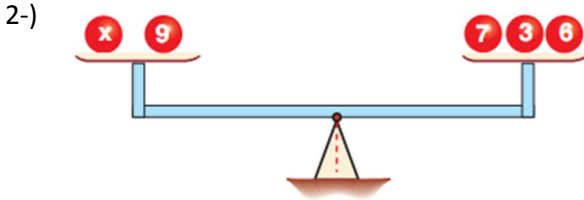


Yukarıdaki modelde terazi denge durumunda bulunmaktadır. Daire şekillerinin üzerinde yazan sayılar her birinin kütesini göstermektedir.

**Buna göre, x kaçtır?**

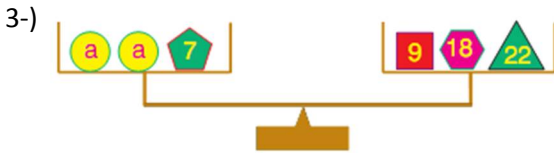
- A) 13      B) 14      C) 15      D) 16



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

**Buna göre, x kaçtır?**

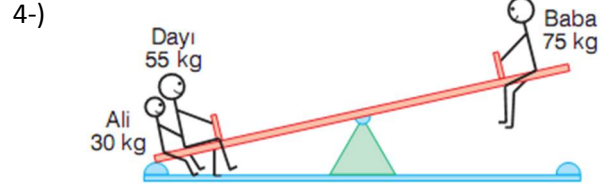
- A) 2      B) 3      C) 7      D) 9



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

**Buna göre, a kaç birim kütleliktir?**

- 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)

- 5-) 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 kütesi kaç g'dır?**

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



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

- 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 kereden 1 tane  kütesi sağ kefeye konulmalıdır.
- B) Sağ kefeye 2 tane  kütesi konulmalıdır.
- C) Sağ kefeye; 2 tane  kütesi ve 1 tane de  kütesi konulmalıdır.
- D) Sol kereden 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