

1.

$$12 - 4 \cdot 2 + 6$$

?

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10      B) 14      C) 22      D) 32

2.

$$40 + 4 \cdot (7 + 2) - 6$$

?

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 64      B) 70      C) 72      D) 80

3.

$$24 + 2^5 \cdot 4$$

?

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 124      B) 148      C) 152      D) 224

4.

?

$$\blacklozenge 6^3 : 12 + 24 = 42$$

$$\blacklozenge 6 + 12 : 2 = 12$$

$$\blacklozenge (6 + 2 \cdot 4) \cdot 2 + 2 = 56$$

$$\blacklozenge 20 - 12 + 24 : 8 = 11$$

Yukarıdaki eşitliklerden kaç tanesi yanlıştır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

5.

$$15 \cdot (8 + 4) = 15 \cdot 8 + \square \cdot 4$$

?

Yukarıdaki eşitlikte  $\square$  yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 4      B) 5      C) 8      D) 15

6.

?

$$24 \cdot 102$$

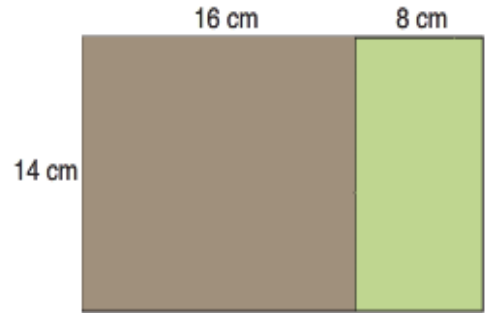
Eren yukarıdaki işlemi kısa yoldan yapmak için ortak çarpan parantezine alma yöntemini kullanmaya karar vermiştir.

Aşağıdaki işlemlerden hangisini yaparsa bu yöntemi doğru uygulamış olur?

- A)  $(20 + 4) \cdot (100 + 2)$       B)  $(24 \cdot 100) + (24 \cdot 2)$   
C)  $(20 \cdot 100) + (4 \cdot 2)$       D)  $(24 \cdot 100) + (4 \cdot 2)$

7.

?



Yukarıdaki şekilde kenarları çakıştırılarak birleştirilmiş iki dikdörtgen gösterilmiştir.

Buna göre şeklin santimetrekaire cinsinden alanı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunabilir?

- A)  $(14 \cdot 16) - (14 \cdot 8)$       B)  $(8 \cdot 14) + (8 \cdot 16)$   
C)  $(14 \cdot 16) + (14 \cdot 24)$       D)  $(14 \cdot 16) + (14 \cdot 8)$

8.

?

$$18 \cdot 1 + 18 \cdot 50$$

Yukarıdaki işlem, bir çarpma işleminin ortak çarpan parantezine alınarak yapılarındaki adımlardan biridir.

Buna göre bu çarpma işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $18 \cdot 50$       B)  $19 + 50$   
C)  $18 \cdot 51$       D)  $19 \cdot 51$

9. Bir okuldaki öğrenciler arasında, okul kütüphanesi için kitap bağışlama kampanyası düzenlenmiştir. 6A ve 6B sınıfı öğrencilerinin getirdikleri kitap sayıları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

**Tablo 1:** 6A Sınıfından Kütüphaneye Bağışlanan Kitap Sayıları

	Öğrenci Sayısı	Öğrenci Başına Getirilen Kitap Sayısı
Kız	20	7
Erkek	20	5

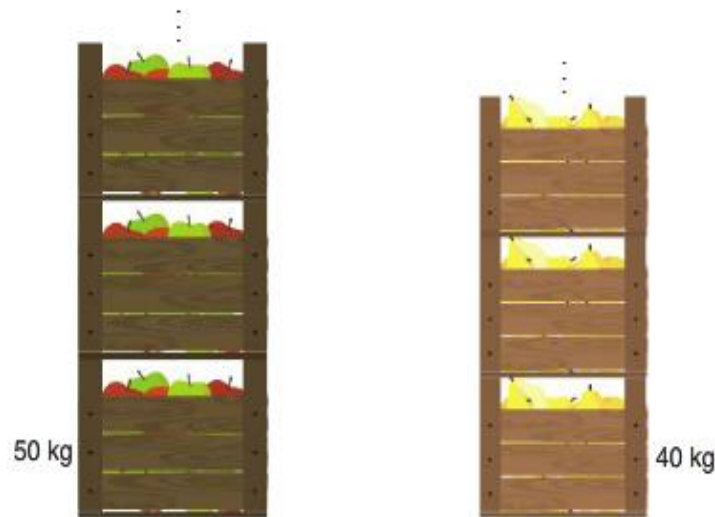
**Tablo 2:** 6B Sınıfından Kütüphaneye Bağışlanan Kitap Sayıları

	Öğrenci Sayısı	Öğrenci Başına Getirilen Kitap Sayısı
Kız	18	6
Erkek	20	6

Buna göre 6A ve 6B sınıflarından okul kütüphanesine bağışlanan toplam kitap sayısı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunabilir?

- A)  $20 \cdot (7 + 5) + 20 \cdot (18 + 6)$       B)  $40 \cdot (7 + 5) + 12 \cdot (18 + 20)$   
C)  $20 \cdot (7 \cdot 5) + 6 \cdot (18 \cdot 20)$       D)  $20 \cdot (7 + 5) + 6 \cdot (18 + 20)$

10. Aşağıda her birinde 50 kg elma olan elma kasaları ile her birinde 40 kg armut olan armut kasaları üst üste dizilmiş olarak verilmiştir.



Kaan bu kasalardaki toplam meyve miktarını bulmak için ortak çarpan parantezine alma yönteminden yararlanarak  $12 \cdot (50 + 40)$  işlemini yapmıştır. Daha sonra hem elmaların hem de armutların tamamı 30 kilogramlık kasalara konularak bir markete gönderilmiştir.

Market çalışanlarından Ezgi bu kasalarda toplam kaç kilogram meyve olduğunu bulmak için aşağıdaki işlemlerden hangisini yaparsa doğru sonuca ulaşır?

- A)  $30 \cdot (20 + 16)$       B)  $30 \cdot (10 + 8)$       C)  $60 \cdot (20 + 16)$       D)  $15 \cdot (20 + 16)$