

1. Aşağıdaki işlemleri çözünüz.

$$4 \cdot (7 + 5)$$

$$2 \cdot 9 + 2 \cdot 6$$

$$11 \cdot (9 - 7)$$

$$12 \cdot 6 - 12 \cdot 4$$

$$14 \cdot (100 + 2)$$

$$(45 + 5) \cdot 50$$

$$19 \cdot 10 + 20 \cdot 10$$

2. Aşağıdaki işlemleri çarpmanın toplama ve çıkarma üzerine dağılma özelliğinden faydalanarak çözünüz.

$$8 \cdot (9 + 6) \dots\dots\dots$$

$$7 \cdot (12 + 5) \dots\dots\dots$$

$$13 \cdot (19 - 18) \dots\dots\dots$$

$$(15 + 16) \cdot 25 \dots\dots\dots$$

$$(108 - 2) \cdot 99 \dots\dots\dots$$

3. Bilinmeyen yerlere gelmesi gereken sayıları bulunuz.

$$15 \cdot (23 + 38) = 15 \cdot 23 + 15 \cdot \blacktriangle$$

$$\blacktriangle \cdot (19 - 12) = 23 \cdot 19 - 23 \cdot 12$$

$$\blacktriangle \cdot 14 + \blacktriangle \cdot 18 = 16 \cdot (14 + 18)$$

$$125 \cdot 17 - 17 \cdot 105 = (125 - 105) \cdot \blacktriangle$$

$$(\blacktriangle + 46) \cdot 13 = 13 \cdot 16 + 13 \cdot 46$$

4.

Aşağıda verilen işlemlerden hangisi çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliğidir?

A) $2 \cdot (3 \cdot 4) = (2 \cdot 3) \cdot 4$

B) $5 \cdot 2 = 2 \cdot 5$

C) $3 \cdot (2 + 5) = 3 \cdot 2 + 3 \cdot 5$

D) $4 \cdot 1 = 4$

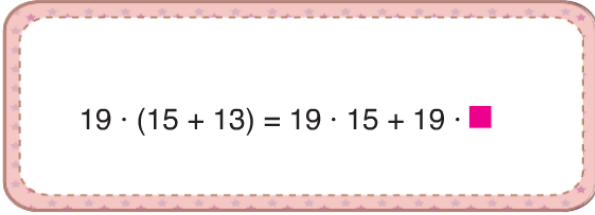
5.



Yukarıdaki kutularda toplam kalem sayısını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2 \cdot 5 + 3 \cdot 5$ B) $2 \cdot (5 + 3)$
C) $2 \cdot (4 + 3)$ D) $5 \cdot 4 - 2 \cdot 3$

6.



Yukarıdaki işlemde "■" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 13 B) 15 C) 19 D) 28

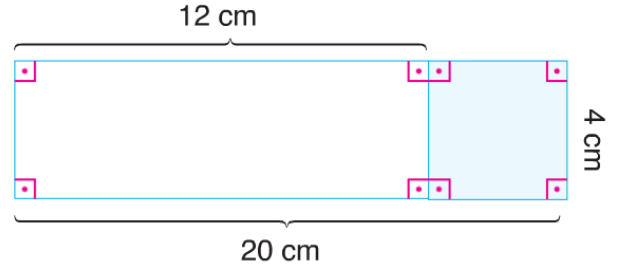
7.



Mehmet, matematik balonunda yazılmış işlemi ortak çarpan parantezine alırsa aşağıdaki hangi işleme ulaşır?

- A) $17 \cdot (13 \cdot 9)$ B) $17 \cdot (13 - 9)$
C) $17 \cdot (13 + 17 \cdot 9)$ D) $17 \cdot (13 + 9)$

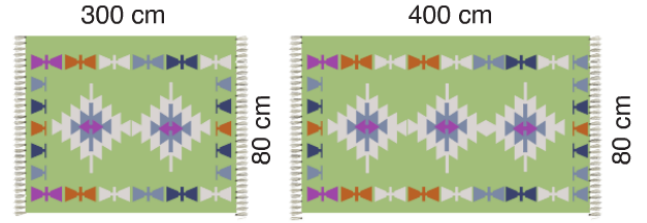
8.



Yukarıdaki dikdörtgende, boyalı alanı veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $20 \cdot (12 + 4)$ B) $12 \cdot (20 + 4)$
C) $4 \cdot (20 - 12)$ D) $12 \cdot (20 - 4)$

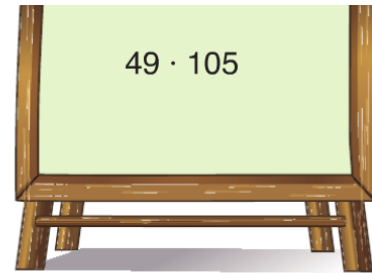
9.



Ayşe Teyze, yukarıdaki iki yolluğu birleştirip evinin koridoruna sermek istiyor. Birleştirilmiş yollukların alanlarını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $300 \cdot (400 \cdot 80)$ B) $(300 + 400) + 80$
C) $2 \cdot (300 + 400 + 80)$ D) $80 \cdot (300 + 400)$

10.



Tahtadaki işlemi "çarpanın dağılma özelliğini" kullanarak yapmak isteyen bir öğrenci aşağıdaki hangi işlemi yapmalıdır?

- A) $49 \cdot (100 \cdot 5)$ B) $49 \cdot (100 + 5)$
C) $105 \cdot (40 - 9)$ D) $105 \cdot (105 - 49)$

Mustafa SEVİNÇ