

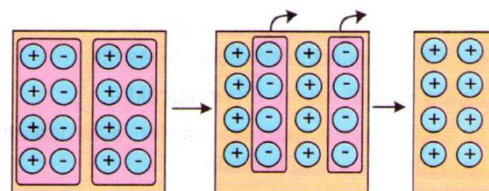
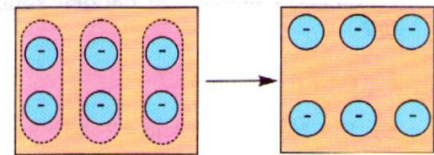
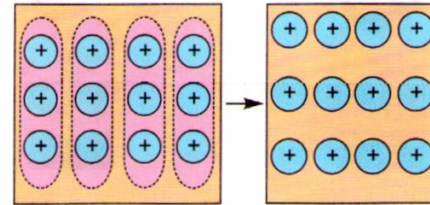
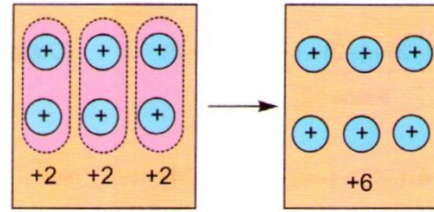
1. Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

- $(+4) \cdot (+2) =$
- $(+3) \cdot (+5) =$
- $(-7) \cdot (-6) =$
- $(+9) \cdot (-10) =$
- $(+12) \cdot (+6) =$
- $(-15) \cdot (+4) =$
- $(+5) \cdot (-1) \cdot (+7) =$
- $(-6) \cdot (+2) \cdot (-3) =$
- $(+4) \cdot (+10) \cdot (-7) =$
- $(+12) \cdot (-1) \cdot (-3) =$
- $(-5) \cdot (-4) \cdot (-5) =$
- $(+6) \cdot (+5) \cdot (+9) =$
- $(+14) \cdot (-4) \cdot (-8) =$
- $(-7) \cdot (-5) \cdot (-10) =$
- $(+1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (+1) =$
- $(-3) \cdot (-2) \cdot (-1) \cdot (-5) =$
- $(+4) \cdot (+3) \cdot (-10) \cdot (-9) =$

2. Çarpma tablosundaki boşlukları doldurunuz.

|    |     |   |    |   |   |
|----|-----|---|----|---|---|
| •  | -7  | 2 |    | 3 |   |
|    | 14  |   | -4 |   |   |
| -3 |     |   |    |   |   |
|    | -35 |   |    |   |   |
|    | 28  |   |    |   | 4 |
| 6  |     |   |    |   |   |

3. Modellenen çarpma işlemlerini bulunuz.



4.

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu 0 dan büyüktür?

- A)  $(-12) \cdot (+4)$  B)  $1999 \cdot (-5)$   
C)  $(-171) \cdot (-17)$  D)  $(-11) \cdot (+101)$

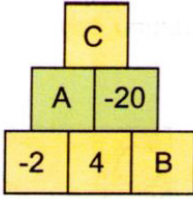
5.

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| •  | -4 | -2 | +3 |
| -5 |    | ▲  |    |
| -4 |    |    | ■  |
| -1 | ●  |    |    |

Yukarıdaki çarpma tablosu tamamlandığında ▲ , ■ ve ● şekillerinin yerine gelecek sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -26 B) -18 C) -2 D) 2

6.



Yukarıdaki şekilde en alttaki iki kutunun içindeki sayının çarpımı, üstteki kutuların içindeki sayıya eşit olacağına göre,  $A \cdot B + C$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 200 B) 160 C) 0 D) -40

7.

$$A = 3 \cdot (-3) \quad \text{ve} \quad B = A \cdot (-2)$$

olduğuna göre, B kaçtır?

- A) -18 B) -12 C) 12 D) 18

8. Aşağıdaki işlemleri yapınız.

a)  $(+2) \cdot [(+5) - (-3)]$

b)  $(+2) \cdot [(-5) + (+4)]$

c)  $(+7) \cdot [(-3) - (-8)]$

d)  $(+8) \cdot [(+4) - (-2)]$

e)  $(-3) \cdot [(-5) + (-2)]$

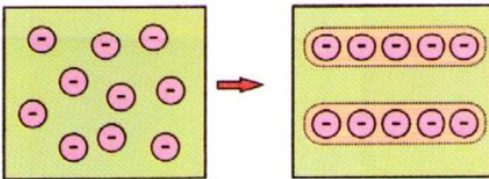
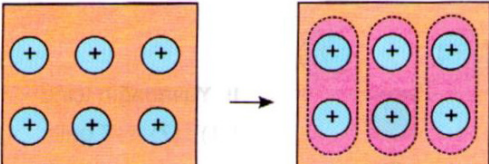
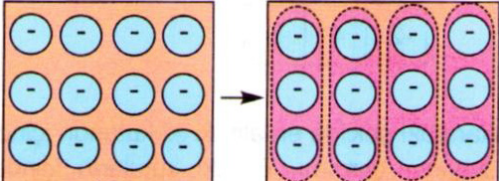
f)  $(-6) \cdot [(-7) - (-5)]$

Mustafa SEVİNÇ

9. Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız.

- $(+4) : (+2) =$
- $(+15) : (+5) =$
- $(-18) : (-6) =$
- $(+20) : (-10) =$
- $(+12) : (+4) =$
- $(-42) : (+7) =$
- $(+36) : (-9) =$
- $(-24) : (+6) =$
- $(+105) : (-5) =$

10. Modellenen bölme işlemlerini bulunuz.



11.

$$a = \frac{-8}{-2}, \quad b = \frac{8}{-2}, \quad c = \frac{8}{2}$$

olarak veriliyor.

Buna göre,  $a : b + b : c$  işleminin sonucu kaçtır?

12.

|     |    |   |
|-----|----|---|
| :   | -3 | 6 |
| -18 |    |   |
| 12  |    |   |

Yukarıdaki tabloda bölme işlemleri yapıldığında boşluklara gelecek sayılardan biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -4      B) -3      C) -2      D) 6

13.

$$\frac{12}{-6} - \frac{8}{-4}$$

işleminin sonucu kaçtır?

14.

$$a = \frac{8}{-b}$$

eşitliğinde  $b = 4$  için  $a$  kaçtır?

15. Aşağıdaki işlemleri çözünüz.

a.  $\frac{-7}{-1}$

b.  $\frac{72}{-2}$

c.  $\frac{-91}{7}$

d.  $\frac{312}{3}$

e.  $\frac{-75}{-5}$

f.  $\frac{-96}{-6}$

16. Boşluklara gelecek sayıları bulunuz.

a.  $\frac{\square}{1} = 9$

b.  $\frac{-2}{\square} = 1$

c.  $\frac{4}{\square} = -2$

d.  $\frac{\square}{-3} = -6$

e.  $\frac{48}{-6} = \square$

f.  $\frac{\square}{-15} = 0$

17. Aşağıdaki işlemleri çözünüz.

a)  $\frac{7 - (-17)}{-4}$

b)  $\frac{(-3) - (+1)}{2}$

c)  $\frac{6 \cdot [-7 + 1]}{2}$

18.

20 sayısı aşağıdakilerden hangisine bölündüğünde elde edilen sonuç diğerlerinden küçük olur?

A) -4

B) -2

C) 2

D) 4

19.

$$m = 6 + (-3)$$

$$n = 6 - (-3)$$

$$p = 6 \cdot (-3)$$

$$t = 6 : (-3)$$

Buna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A)  $p < t < n < m$

B)  $t < p < m < n$

C)  $t < n < p < m$

D)  $p < t < m < n$