

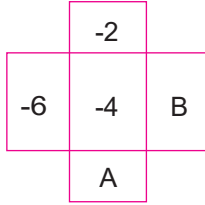
01. $A = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2)$
 $B = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2)$
 $C = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2)$
 ise,
 $\frac{A \cdot B}{C}$ değeri kaçtır?

A) -8 B) -4 C) 2 D) 4

02. $A = -2$ için
 $\frac{2 \cdot A - 48 : A}{A^2}$
 ifadesinin değeri kaçtır?

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

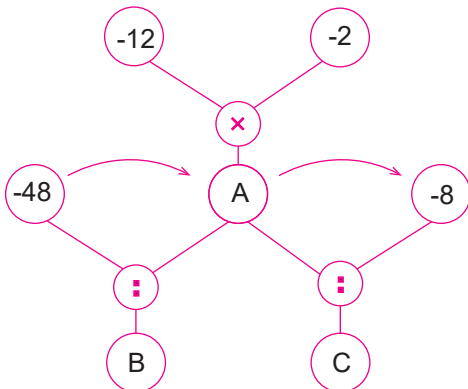
03.



Yukarıdaki şekilde satır ve sütundaki sayıların çarpımı birbirine eşit olduğuna göre A:B kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

04.



Yukarıda verilen işlem ağacına göre $A + B + C$ toplamı kaçtır?

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

05.

A		
4		B
2	3	8

Yukarıdaki tabloda her kareye bir rakam yazılacaktır.

Her satır ve sütunda çarpımlar eşit olduğuna göre A:B kaç farklı değer alır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

06. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu pozitif bir tam sayıdır?

A) $(-2) : 2 - 1$
 B) $(-4) \cdot 2 + 7$
 C) $(-6) \cdot 12 : 3 + 25$
 D) $(+24) : (-24) + 1$

07. A ve B negatif tam sayılar $A + B = -12$ ise, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $A \cdot B = 11$ olabilir.
 B) $A : B = 6$ olabilir.
 C) $A \cdot B = 35$ olabilir.
 D) $A : B = 5$ olabilir.

08. Aşağıdaki tabloda 1 den 9 a kadar rakamlar (1 ve 9 dahil) boş karelere yerleştirilecektir. Tabloda sağdaki sayılar satırlardaki sayıların, alttaki sayılar ise sütunlardaki sayıların çarpımına eşittir.

Bu sayılardan bir kısmı yerlerine yazılmıştır.

		9	36
5	B	C	90
A	7		112
160	42	54	

Buna göre A.B:C kaçtır?

A) 48 B) 24 C) 18 D) 16

09. a ile b arasındaki tam sayıların çarpımı x olarak tanımlanıyor.

Buna göre 3 m 7 -6 n -2 ifadelerine göre $m:n$ kaçtır?

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

10. Üç balonda yazan tam sayıların çarpımı 72'dir.

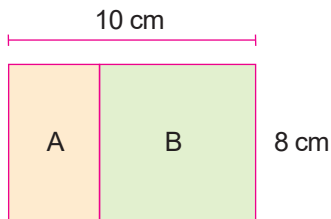


Bu sayılardan biri olan (-3) balonlardan birinin üstüne yazılmıştır.

Buna göre rastgele seçilen iki balonun üzerinde yazan sayılardan büyük olanın küçük olana bölümü aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -24 B) -8 C) -6 D) 4

11. Aşağıda dikdörtgen ve kareden oluşan şekilde A ve B bu-
lundukları bölgelerin alanına eşittir.



Buna göre $B:A$ kaçtır?

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

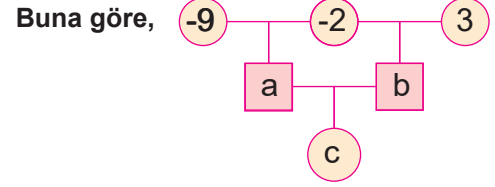
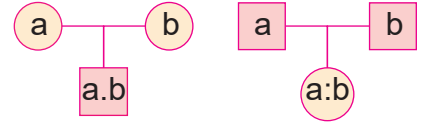
- 12.

$$\frac{(-48) : (-3)}{2 \cdot (-4)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

13. Aşağıdaki düzenekte çarpma ve bölme işlemleri tanımlanmıştır.



düzeneginde $a+b+c$ toplamı kaçtır?

- A) 9 B) -3 C) -6 D) -9

14. $a=-4$, $b=2$, $c=-6$ ve $d=-2$ olmak üzere aşağıdakilerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $a-b-c$ B) $a:b-d$ C) $b.d-a$ D) $a+b.d$

15. a , b ve c tam sayı olmak üzere,
 $\frac{12}{a} = \frac{b}{-2} = \frac{6}{c} = 3$ ise $a.b.c$ kaçtır?

- A) -48 B) -36 C) -24 D) 48

16. Aşağıdaki şekillerde A ve B bağlı oldukları çemberlerdeki sayıların çarpımına eşittir.



Buna göre $A:B$ kaçtır?

- A) -24 B) -16 C) 16 D) 24

