

DOĞAL SAYILARDA İŞLEMLER

1.



Bir araba yarışında 4 araç aşağıda verilen hızlara sahiptir.

**Bu araçlar aynı anda yarışa başladığında yarışı hangi araç kazanır?**

- A)  $120 - (6 \times 5)$       B)  $17 \times (8 - 5)$   
C)  $5 \times (21 + 14)$       D)  $(22 \div 2) \times 10$

2. Aşağıdakilerden hangisi  $94 - 23$  işleminin zihinden yapılış biçimlerinden biri değildir?

- A)  $(94 - 20) - 3$       B)  $(90 - 20) + (4 - 3)$   
C)  $94 - 10 - 10 - 1 - 1$       D)  $(94 - 3) - (23 - 3)$

3. Ege  $79 + 27$  işleminin sonucunu zihinden yapmak isterse aşağıdakilerden hangisini kullanmayı tercih etmez?

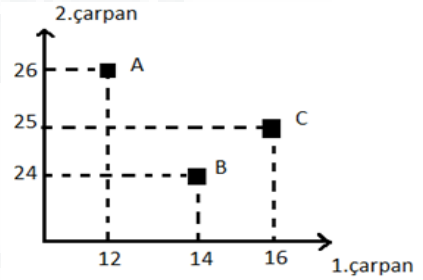
- A)  $79 + 20 = 99$       B)  $79 + 30 = 109$   
 $99 + 7 = 106$        $109 - 3 = 106$   
C)  $70 + 20 = 90$       D)  $79 + 9 = 88$   
 $9 + 7 = 16$        $88 + 9 = 97$   
 $90 + 16 = 106$        $97 + 9 = 106$

4. Öğretmeni Ali'ye  $2468 + 3643$  işlemini veriyor ve bu işlemin sonucunu en yakın onluğa yuvarlayarak bulmasını istiyor. Ali bu işlemi en yakın yüzlüğe yuvarlayarak yapıyor.

**Öğretmenin istediği sonuç ile Ali'nin bulduğu sonuç arasındaki fark kaçtır?**

- A) 9      B) 10      C) 11      D) 12

5.



Yukarıda verilen grafikteki sayılar bir çarpma işleminde 1. çarpan ve 2. çarpan olarak kullanılacaktır.

**Bu çarpma işlemi sonucunda elde edilen A, B, C çarpımları B sayısı milyonlar bölüğüne, A sayısı binler bölüğüne, C sayısı birler bölüğüne yazıldığında oluşan BAC sayısı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) 400.336.312      B) 312.336.400  
C) 336.312.400      D) 336.400.312

6. Bir otomobil firması günde 720 adet otomobil üretmektedir.

**Bir yılda üretilen otomobil sayısı ne kadardır?**

(1 yıl = 365 gün)

- A) 262800      B) 263800      C) 262720      D) 272800

### DOĞAL SAYILARDA İŞLEMLER

7.

$$79 : 11 = 8$$

$$606 : 17 = 30$$

$$999 : 40 = 25$$

$$1014 : 47 = 20$$

Ceren, yandaki çarpma ve bölme işlemlerinin sonuçlarını tahmin etmiştir.

**Buna göre tahmini sonuçlardan kaç tanesi doğrudur?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

8.  $81 : 11 \rightarrow 8$

$$605 : 18 \rightarrow 30$$

$$182 \times 9 \rightarrow 2000$$

$$21 \times 12 \rightarrow 190$$

Yukarıda verilen işlemlerin tahmini sonuçları karşılırlarına yazılmıştır.

**Tahmini sonuçların kaç tanesi doğrudur?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

9. En yakın yüzlüğe yuvarlandığında 500 olan en büyük doğal sayı K, en yakın binliğe yuvarlandığında 3000 olan en küçük doğal sayı L dir.

**Buna göre K + L toplamı kaçtır?**

- A) 2950      B) 3049      C) 3899      D) 4048

10.

10, 100, 1000 ve katlarıyla çarpma ve bölme yaparken sayının sonuna 0 ekleme veya çıkarma,

- 8 ile çarpmak için üç kez iki katını alma,
  - 9 ile çarpmak için 10 ile çarpıp sonuçtan bir kez kendisini çıkarma,
  - sayılardan birisinin yarısı ile diğerinin iki katını alarak çarpma,
  - 5 ile çarpmak için sonuna 0 ekleyip yarısını alma,
  - bir sayıyı 5'e bölmek için iki katını alıp 10'a bölme,
- yapılabilir.

Ayşe ve Beren çarpma ve bölme işlemlerinin zihinden yapıldığı taktik adlı bir oyun geliştiriyorlar. Bu oyunda sırayla birbirlerine komutlar verip sıralı işlemler yapıyorlar. Sonucu bulmak yerine yapılan sıralı komutları tek bir işlemle ifade ediyorlar.

Örnek :

**Ayşe:** 300 sayısının sonuna 0 ekle.

Bulduğun sonucun yarısını al. İşlemi söyle.

**Beren:**  $300 \times 5$

**Ayşe:** Bravo, Doğru.

Buna göre;

**Beren:** 720 sayısını ikiye böl.

Bulduğun sonucu tekrar ikiye böl.

Bulduğun sonucun yarısını al. İşlemi söyle.

**Ayşe'nin doğru cevap verdiği bilindiğine göre söylediği işlem hangisi olmalıdır?**

- A)  $760 : 6$       B)  $720 : 8$       C)  $90 \times 8$       D)  $720 : 4 \times 2$