

**ÜNİTE 1**
SAYILAR ve İŞLEMLER

- 1 Aşağıdaki sayılardan kaç tanesi 80 sayısının çarpanıdır?
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 30, 40, 45, 80
- A) 7
B) 8
C) 9
D) 10
- 2 24 sayısının, doğal sayı bölenlerinin sayısı kaçtır?
- A) 7
B) 8
C) 9
D) 10
- 3 Aşağıdaki sayılardan hangileri asal sayı **değildir**?
- A) 5
B) 13
C) 23
D) 39
- 4 Hangi sayının asal çarpanlarının çarpımı $3 \times 5^2 \times 7^2$ şeklindedir?
- A) 3 675
B) 3 775
C) 3 875
D) 3 975
- 5 $176 = 2^k \times 11^t$ ise, $k + t$ kaç eşittir?
- A) 3
B) 4
C) 5
D) 6
- 6 6983k beş basamaklı çift sayısı 5 ile bölüldüğünde kalan 1'dir. Buna göre k kaçtır?
- A) 8
B) 6
C) 4
D) 2
- 7 Aşağıdakilerden hangisi 3 ile tam bölünür?
- A) 1 252
B) 5 473
C) 6 366
D) 8 080
- 8 Dört basamaklı rakamları farklı $42\square\blacktriangle$ sayısının 4 ile tam bölünebilmesi için $\square + \blacktriangle$ toplamı en fazla kaç olabilir?
- A) 12
B) 13
C) 15
D) 18
- 9 5 basamaklı $430mn$ sayısı 9 ile tam bölünebildiğine göre, $m + n$ toplamının alabileceği **en büyük** değer kaç olur?
- A) 9
B) 10
C) 11
D) 12



10 32AB dört basamaklı doğal sayısının 10 ile bölümünden kalan 4 tür. Bu sayı 3 ile tam bölünebildiğine göre "A" yerine yazılabilecek **en küçük** rakam kaçtır?

- A) 0
- B) 2
- C) 3
- D) 6

11 3a4b dört basamaklı sayısı 6 ile tam bölündüğüne göre a + b toplamının **en büyük** değeri kaçtır?

- A) 10
- B) 12
- C) 15
- D) 17

12 12 ve 20 sayılarına bölünebilen 200'den büyük ilk sayı kaçtır?

- A) 210
- B) 220
- C) 230
- D) 240

13 40 ve 56 litrelik iki ayrı cins zeytinyağı birbiriyle karıştırılmadan eşit hacimli şişelere doldurulacaktır. **Bu iş için en az kaç şişeye ihtiyaç vardır?**

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13

14 İki zilden biri 9, diğeri 12 dakikada bir çalmaktadır. İkisi birlikte ilk kez çaldığında saat 10:30 ise üçüncü kez birlikte çaldıklarında saat kaç göstercektir?

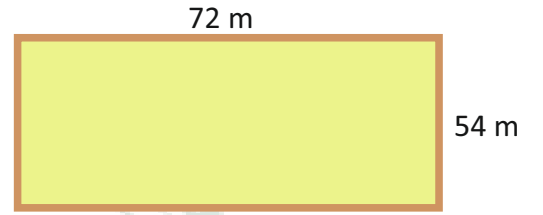
- A) 11:42
- B) 11:36
- C) 11:16
- D) 11:06

15 36 ve 54 kg kütlesindeki 2 torba bezelye, **eşit ve en büyük** boydaki torbalara hiç artmayacak şekilde doldurulmak isteniyor.

Bunun için kaç kg'lık torbalar gerekir?

- A) 3 kg
- B) 6 kg
- C) 9 kg
- D) 18 kg

16 Aşağıda, dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin çevresine, köşeleri de dahil, eşit aralıklarla fidan dikilecektir.



En az sayıda fidan dikmek için, iki fidan arasındaki mesafe kaç metre olur?

- A) 12
- B) 14
- C) 16
- D) 18

17 Aynı hava limanından birlikte hareket eden iki uçaktan A uçağı 8 günde, B uçağı 6 günde bir sefer yapmaktadır. Aynı günde hareket eden bu uçaklar **en az** kaç gün sonra aynı limandan tekrar birlikte hareket ederler?

- A) 12
- B) 24
- C) 36
- D) 48

18 42 kişilik bir gruba en az kaç kişi daha katılmalıdır ki, 6'şar ve 8'er kişilik gruplar oluşturulabilsin?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

