

ÜNİTE 1
SAYILAR
Çarpanlar ve Katlar

1 Aşağıdakilerden hangisi 54 sayısının çarpanlarından biri **değildir**?

- A) 9
B) 12
C) 18
D) 27

2 Yanda, A sayısının asal çarpanlarına ayrılmış biçimi verilmiştir.

Buna göre, $(A + C) - (B + D)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12
B) 18
C) 24
D) 30

A	2
B	2
9	C
D	3
1	

3 $EBOB(18,24) + EKOK(18,24)$ toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A) 72
B) 74
C) 78
D) 80

4 $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^2$ şeklinde asal çarpanlarına ayrılan sayı kaçtır?

- A) 1 800
B) 1 725
C) 1 600
D) 1 200

5 $A = 2^3 \cdot 3 \cdot 7$ ve $B = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$ ise EBOB (A, B) kaçtır?

- A) 36
B) 24
C) 12
D) 6

6 Boyutları 4 br ve 18 br olan dikdörtgen şeklindeki parkeler kullanılarak kare şeklinde bir zemin oluşturulacaktır.

Bu iş için **en az kaç parke kullanılmalıdır**?

- A) 11
B) 12
C) 16
D) 18

7 120 ve 180 lt'lik iki farklı meyve suyu, birbirine karışmayacak ve hiç artmayacak şekilde bidonlara doldurulacaktır.

Buna göre bidonların kapasitesi, **en çok kaç litre olmalıdır**?

- A) 30 lt
B) 45 lt
C) 60 lt
D) 75 lt

8 725 sayısından **en küçük** hangi doğal sayı çıkarılmalıdır ki, elde edilen sonuç 10 ve 12 ile tam bölünebilsin?

- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5



- 9 Bir okuldaki öğrencilerin sayısı 20 ve 24 sayılarıyla tam bölünebiliyor. **Bu okulun öğrencileri 15'er kişilik en az kaç gruba ayırabiliriz?**
- A) 10
B) 9
C) 8
D) 7
- 10 Uzunlukları 18 ve 24 metre olan iki demir çubuk eş uzunluktaki parçalara ayrılacaktır. Her kesim işlemi için 15 lira ödendiğine göre, **en az** kaç lira ödenecektir?
- A) 105 lira
B) 95 lira
C) 85 lira
D) 75 lira
- 11 A ve B gibi iki ilaç sırasıyla 4 ve 7 saat arayla bir hastaya veriliyor. İki ilaç hastaya birlikte verildikten **en az** kaç saat sonra yine bu ilaçlar birlikte verilir?
- A) 11
B) 14
C) 21
D) 28
- 12 Kemal kalemlerini 4'er 4'er ve 5'er 5'er saydığına her seferinde 3 kalemi artıyor. Kemal'in kalem sayısı 70'den çok olduğuna göre, **en az** kaç kalemi vardır?
- A) 73
B) 77
C) 83
D) 86
- 13 94 ve 139 sayıları **en büyük** hangi doğal sayıya bölünürse her iki sayıda kalan 4 olur?
- A) 45
B) 36
C) 32
D) 28
- 14 A ve B iki farklı doğal sayıdır. $EBOB(A,B) = 12$ ise $A + B$ toplamı **en az** kaçtır?
- A) 24
B) 36
C) 48
D) 60
- 15 Yanda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki kağıdı, eşit büyüklükte ve **en büyük** ölçüdeki karelere, hiç artmayacak şekilde kesersek, kağıdı kaç parçaya ayırmış oluruz?
- A) 5
B) 6
C) 8
D) 12
- 16 İki çalar saatten biri 30 dk, diğeri 40 dk arayla çalışıyor. Bu saatler 12:15 te birlikte çaldıktan sonra 3. kez saat kaçta birlikte çalarlar?
- A) 14:15
B) 15:00
C) 15:45
D) 16:15

