1. Deren ders çalışırken aklından bir sayı tutuyor ve tuttuğu sayının çarpanlarını önündeki deftere yazıyor.



Buna göre Deren hangi sayıyı defterine yazmış olamaz?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 9

2. 360 sayısının asal çarpanlarına ayrılma biçimi aşağıdaki gibidir?

$$360 = 2^a . 3^b . 5^c$$

Buna göre hangisinin sonucu bir asal sayı değildir?

A) b+c B) a-c
C) a+c D) a+b

3. x ve y doğal sayı olmak üzere;

$K = 2^x . 3^y$

olduğuna göre K sayısı hangisi olamaz?

A) 18 B) 24 C) 36 D) 60

4.



Öğretmenin tahtaya yazdığı sorunun cevabı hangisi olabilir?

A) 30 B) 40 C) 60 D) 90

5. **Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpanları sadece 2 ve 3'tür?**

A) 28 B) 30 C) 36 D) 50

6. ■ = 210 sayısının en büyük asal çarpanı

⬢ = 210 sayısının en küçük asal çarpanı

Buna göre ■ - ⬢ farkı kaçtır?

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

sayisalsinifi.com

7. **60 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?**

A) 5 B) 8 C) 10 D) 12

8. Ali ve annesi arasında geçen konuşma aşağıdaki gibidir.



Buna göre Ali kaç ekmek almıştır?

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

9.

K	2
L	2
M	3
N	3
P	5
1	

Kerim K sayısının asal çarpanlarını bulmak için yandaki bölen listesini oluşturuyor.

Kerim'in oluşturduğu listeye göre $\frac{M+N}{P}$ kaçtır?

A) 9 B) 12 C) 21 D) 22

10. Okul takımı için forma yaptıran öğrencilerin sırt numarası aşağıdaki gibidir.



Buna göre çarpan sayısı en az olan sırt numarası kime aittir?

A) Ali B) Mert C) Can D) Cenk

11. Aşağıda dikdörtgen biçiminde bir bahçeye ait görsel verilmiştir.



Bu bahçenin kenar uzunlukları m cinsinden tam sayıdır.

Bahçenin alanı 48 m^2 olduğuna göre çevre uzunluğu en az kaç m'dir?

A) 24 B) 28 C) 32 D) 38