

1. 28 kişilik bir sınıfta her öğrenciye eşit sayıda kalem dağıtılacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir öğrenciye dağıtılacak kalem sayısı olabilir?

A) 3 B) 4 C) 6 D) 8

2. 30 sayısının iki basamaklı pozitif tam sayı çarpanlarının toplamı, 24 sayısının iki basamaklı pozitif tam sayı çarpanlarının toplamından kaç fazladır?

A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

3. 48 sayısının pozitif tam sayı çarpanlarından kaç tanesi 3 ile kalansız bölünebilir?

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

4. 22 sayısının pozitif çarpanlarının sayısı a, 36 sayısının pozitif çarpanlarının sayısı b'dir.

Buna göre ab iki basamaklı sayısının pozitif tam sayı çarpanlarının kaç tanesi rakamdır?

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

5. 12 sayısının pozitif tam sayı çarpanlarından çift olanlarının sayısı, 18 sayısının pozitif çarpanlarından tek olanların sayısından kaç fazladır?

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

6. Bir dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre türünden birer tam sayıya eşittir.

Bu dikdörtgenin alanı 40 cm^2 olduğun göre dikdörtgenin çevre uzunluğu santimetre aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 26 B) 30 C) 44 D) 82

7. İki basamaklı doğal sayılardan kaç tane-
sinin pozitif tam sayı çarpanlarının sayısı
çift sayıdır?

A) 80 B) 82 C) 84 D) 85

10. 20'den küçük doğal sayılardan kaç tane-
sinin pozitif tam sayı çarpan sayısı 2 ta-
nedir?

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

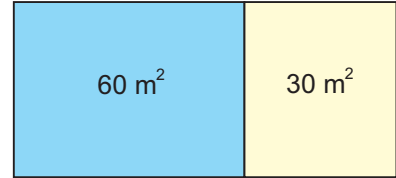
8. Bir doğal sayının pozitif tam sayı çarpanları
küçükten büyüğe doğru yazılmıştır.

1, 2, 3, a, 6, 9, b, 15, 18, 30, c, d

Buna göre $\frac{c+d}{a+b}$ kaç eştir?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 12

11. Metrekare cinsinden alanları içlerinde yazılı
iki dikdörtgenin birer kenarları ortaktır.



Kenar uzunlukları 1 metreden büyük ve
birer tam sayı olduğuna göre ortak ke-
narın metre cinsinden alabileceği uzun-
luklardan kaç tanesi 5 sayısının katı-
dır?

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

9. Aşağıda verilen sayılardan hangisinin po-
zitif tam sayı çarpan sayısı diğerlerinden
farklıdır?

A) 20 B) 32 C) 39 D) 45

12. 54 sayısının pozitif tam sayı çarpanların-
dan kendisi ve rakamlar dışındaki çarpan-
ların toplamı kaçtır?

A) 25 B) 35 C) 40 D) 45

