

1. Aşağıdakilerden hangisi 72 sayısının çarpanlarından birisi **değildir**?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 24

2. 54 sayısının farklı doğal sayı bölenlerinin sayısı kaçtır?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 24

3. Aşağıda verilen sayılardan hangisinin doğal bölen sayısı en fazladır?

- A) 15 B) 27 C) 54 D) 90

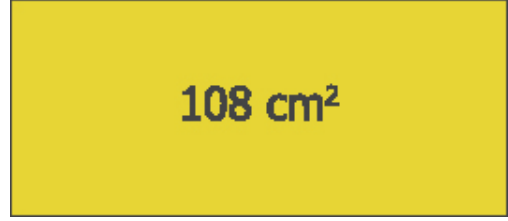
4. 14 sayısının 100'den küçük kaç doğal sayı katı vardır?

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

5. Doğal çarpan sayısı tek sayıda olan kaç tane iki basamaklı doğal sayı vardır?

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

6.



Yukarıda verilen dikdörtgenin kenar uzunlukları tam doğal sayılardan oluşmaktadır. Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A) 42 B) 48 C) 62 D) 78

7. Bilyelerini 1'den büyük olacak şekilde eşit sayıda gruplara ayıran Emir; gruplardaki misketlerin sadece 6 farklı sayı değerini alabildiğini fark etmiştir. Buna göre Emir'in en az kaç bilyesi bulunmaktadır?

- A) 16 B) 24 C) 36 D) 42

8.



Aşağıda verilen sayılardan hangisi yukarıda verilen sayılardan **sadece** iki tanesinin çarpanıdır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 10

9. Aşağıda kenar uzunlukları doğal sayı olan farklı iki dikdörtgen verilmiştir.



Bu dikdörtgenler iç içe birer köşeleri ortak olacak şekilde aşağıdaki gibi birleştirildiğinde mavi ve sarı bölgelerin alanları eşit olmaktadır.



Sarı bölgenin alanı 72 cm^2 olduğuna göre kırmızı dikdörtgenin çevresi **en fazla** kaç cm dir?

A) 52

B) 80

C) 102

D) 148

10. Bir banka müşterisi yeni şifresini unutmamak için belirlediği bir doğal sayının kendisi hariç tüm doğal sayı çarpanlarını büyükten küçüğe bitişik şekilde sıralayarak soldan sağa ilk 6 hanesini şifre olarak belirliyor.

ÖRNEK: 48 --> ~~48~~, 24, 16, 12, 8, 6, 4, 3, 2, 1 ŞİFRE : 241612

Buna göre bu müşteri aşağıdaki şifrelerden hangisini **oluşturamaz**?

A) 271896

B) 251052

C) 219731

D) 351571