

Ad:

Soyad:

D:

Y:

MEHMET ÖZDEMİR

1-)

Aşağıdakilerden hangisi 140'ın bir çarpanı değildir?

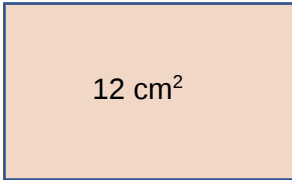
- A) 7 B) 15 C) 35 D) 70

2-)

Aşağıdakilerden hangisinin çarpan sayısı 24'ün çarpan sayısı ile aynıdır?

- A) 28 B) 35 C) 36 D) 42

3-)



Yukarıdaki dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı ise, bu dikdörtgenin çevresi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

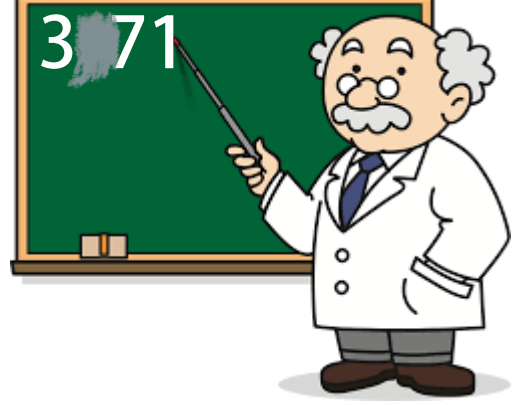
- A) 14 B) 16 C) 24 D) 26

4-)

14 sayısının 153 ile 186 arasında kaç adet katı vardır?

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

5-)



Mehmet Hoca, tahtaya dört basamaklı üç ile tam bölünebilen bir sayı yazıp teneffüse çıkmıştır.

Derse tekrar geldiğinde bu dört basamaklı sayının yüzler basamağının silindiğini görmüştür.

Buna göre silinen rakam aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

6-)

Aşağıda belirli bir kurala göre dizilmiş 32 basamaklı bir doğal sayı yazılmıştır.

123412341234...1234

Bu doğal sayının üç ile kalansız bölünebilmesi için aşağıdaki sayılardan hangisi ile toplanması gerekir?

- A) 451 B) 542 C) 720 D) 843

7-)

Aşağıda gösterilen algoritmada;

- Bir sayının doğal sayı çarpanları bulunur.
- Doğal sayı çarpanları toplanır.
- Bir sonraki adımda toplamda elde edilen sayının çarpanları bulunarak adımlar devam eder.

Örnek:

1. **Adım:** 20 → 20'nin doğal sayı çarpanları → 1, 2, 4, 5, 10, 20 → $1+2+4+5+10+20=42$
2. **Adım:** 42 → 42'nin doğal sayı çarpanları → 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42 → 96
3. **Adım:** 96 →

Buna göre ilk adımı 18 olan algoritmada 3. adımda hangi sayının doğal sayı çarpanları hesaplanır?

- A) 40 B) 44 C) 52 D) 56