



1.



90 tane elmayı her torbada eşit sayıda ve en az 2 en çok 45 elma olacak şekilde kaç farklı şekilde torbalara koyabiliriz?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

2. Ayla'nın girdiği Matematik sınavındaki sorulardan biri aşağıdaki gibidir.

" 72 sayısının kaç tane tam sayı böleni vardır? "

Ayla tam sayıların sadece pozitif sayılardan oluştuğunu düşünerek soruyu çözer. Buna göre cevabı kaç eksik bulur?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 18 E) 24

3. 240 sayısını tam bölebilen ama asal olmayan kaç farklı doğal sayı vardır?

- A) 17 B) 20 C) 25 D) 34 E) 40

4. $n! = 1.2.3.....n$

7! sayısının kaç tane tam sayı böleni vardır?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 85 E) 120

5. $A = \underbrace{700.....0}_{x \text{ tane sıfır}}$

A sayısını,

$A = 7 \cdot 10^x$ şeklinde yazabiliriz.

A sayısının 100 tane tam sayı böleni varsa bu sayı kaç basamaklıdır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

6. 1000 sayısını tam bölebilen tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 2250 C) 2250 D) 2000 E) 2385