



1. 3520 sayısının kendisi ve asal bölenleri dışında kaç tane tam sayı böleni vardır?

- A) 52 B) 54 C) 55 D) 56 E) 58



2. $155^2 - 1$ sayısının pozitif tam sayı bölenleri kaç tanedir?

- A) 128 B) 96 C) 84 D) 72 E) 64



3. x, y, z pozitif tam sayılardır.

$$x \cdot y = 180$$

$$y \cdot z = 300$$

ise y kaç farklı değer alabilir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 16 E) 20



4. x pozitif bir tam sayı olmak üzere

$$\frac{3x + 360}{x}$$

x

kesrini tam sayı yapan kaç farklı x sayısı vardır?

- A) 24 B) 28 C) 30 D) 36 E) 48



5. 900 ün kaç tane tek pozitif tam sayı böleni vardır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 21



6. 400 ün kaç tane çift tam sayı böleni vardır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 24



7. $18^a \cdot 10$ sayısının 33 tane asal olmayan pozitif böleni varsa a kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



8. 9999 un tam sayı bölenlerinin toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 150 C) 2160 D) 15000 E) 99999

