



1. Pozitif bölen sayısı 10 olan en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 36 E) 48



2. Bir torbada 6 tane bilye vardır. Bir çocuk torbaya her gün bir tane bilye koymaktadır.

Buna göre en fazla kaç kez torbadaki bilye sayısı atılan bilye sayısının tam katı olur?

- A) 4 B) 6 C) 10 D) 12 E) 15



3. I) Bir doğal sayıyı tam olarak bölen pozitif doğal sayıların toplamı verilen sayıdan 1 fazla ise bu sayı asal sayıdır.

II) Bir asal sayıyı tam olarak bölen 4 tane asal sayı vardır.

III) Sıfır sayısını tam olarak bölen sonsuz tane tam sayı vardır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) I B) II C) I,II D) II,III E) I,II,III



4. ABC üç basamaklı doğal sayısını tam olarak bölen 3 tane pozitif tam sayı olduğuna göre, ABC nin alabileceği en küçük sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 12



5. $\frac{600}{x}$ ile $\frac{x}{15}$ sayıları birer pozitif tam sayı ise x in alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12



6. $6! + 7! + 8!$ toplamının 16 ile tam bölünebilen kaç tane tam sayı böleni vardır?

- A) 21 B) 42 C) 66 D) 84 E) 96



7. $\frac{3x + 126}{x + 2}$ sayısını tam sayı yapan x tam sayılarının toplamı kaçtır?

- A) -4 B) -8 C) -16 D) -32 E) -64



8. 80 sayısını tam olarak bölen,

I) Pozitif tam sayıların toplamı 186 dır.

II) Pozitif tam sayıların çarpımı 80^5 dir.

III) Asal sayıların çarpımı 10 dur.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) I B) III C) I,II D) I,III E) I,II,III

