



Soru - 540 sayısının pozitif tam sayı bölenleri kaç tanedir?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 28 E) 33

$$A = a^x \cdot b^y \cdot c^z$$

Pozitif doğal sayı bölen sayısı
 $(x + 1) \cdot (y + 1) \cdot (z + 1)$



M

Soru - 200 sayısının kaç tane tam sayı böleni vardır?

- A) 24 B) 8 C) 12 D) 16 E) 18

$$A = a^x \cdot b^y \cdot c^z$$

Tam sayı bölen sayısı (+ ve - ler)
 $2 \cdot (x + 1) \cdot (y + 1) \cdot (z + 1)$



Soru - 1500 sayısının asal olmayan tam sayı bölenlerinin sayısı kaçtır?

A) 21

B) 24

C) 42

D) 45

E) 48

$$A = a^x \cdot b^y \cdot c^z$$

Asal Bölenler
 $\{a, b, c\}$



M

Soru - 360 sayısının kaç tane asal olmayan negatif böleni vardır?

A) 12

B) 16

C) 18

D) 21

E) 24



G

Soru - 72 ve 120 sayılarının kaç tane ortak tamsayı böleni vardır?

A) 8

B) 16

C) 12

D) 20

E) 10



M

Soru - $6! + 7! + 8!$ toplamının asal olmayan pozitif tam bölenleri kaç tanedir?

A) 129

B) 66

C) 63

D) 48

E) 42



G

Soru - $3 \cdot 10^x$ sayısının 50 tane pozitif tamsayı böleni varsa x kaçtır?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

E) 7



M

Soru - $18 \cdot 12^n$ sayısının 192 tane tamsayı böleni varsa n kaçtır?

A) 8

B) 9

C) 5

D) 6

E) 7



G

Soru - $2500 \dots 0$ sayısının sondan 8 basamağı sıfır ise bu sayının kaç tane tamsayı böleni vardır?

A) 198

B) 144

C) 128

D) 54

E) 22



M

Soru - $2400 \dots 0$ sayısının doğal sayı bölenleri 140 tane ise n kaçtır?
n tane

A) 8

B) 9

C) 5

D) 6

E) 7



G

Soru - 360 sayısının kaç tane tek doğal sayı böleni var?

A) 6

B) 9

C) 12

D) 18

E) 24



M

Soru – 120 sayısının kaç tane çift doğalsayı böleni vardır?

A) 16

B) 12

C) 10

D) 8

E) 6



G