



## Pozitif Bölen Sayısı Video Anlatım Testi

**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)*  
 $2 \cdot (x + 1) \cdot (y + 1) \cdot (z + 1)$

G



## Pozitif Bölen Sayısı Video Anlatım Testi

**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



## Pozitif Bölen Sayısı Video Anlatım Testi

**Soru -**  $A = 11^3 + 22^3 + 33^3$  sayısının kaç tane doğal sayı böleni vardır?

A) 24

B) 48

C) 12

D) 36

E) 72

M



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

A) 8

B) 16

C) 12

D) 20

E) 10

G



## Pozitif Bölen Sayısı Video Anlatım Testi

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

A) 129

B) 66

C) 63

D) 48

E) 42

M



**Soru -** 87 sayısının  $x$  ile bölümünden kalan 7 dir. Buna göre kaç farklı  $x$  doğal sayısı vardır?

A) 6

B) 8

C) 12

D) 16

E) 10

G



## Pozitif Bölen Sayısı Video Anlatım Testi

**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



## Pozitif Bölen Sayısı Video Anlatım Testi

**Soru -** 2500 ... 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 -**  $\underbrace{2400\dots0}_{n \text{ tane}}$  sayısının doğal sayı bölenleri 140 tane ise  $n$  kaçtır?

A) 8

B) 9

C) 5

D) 6

E) 7

G



## Pozitif Bölen Sayısı Video Anlatım Testi

**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



## Pozitif Bölen Sayısı Video Anlatım Testi

**Soru -** 720 sayısının pozitif bölenlerinden kaç tanesi 6 ile tam bölünür

A) 16

B) 30

C) 12

D) 8

E) 24

M



**Soru -** 216 sayısının doğal sayı bölenlerinden kaç 12 ile tam bölünür?

A) 6

B) 16

C) 12

D) 8

E) 12

G





## Pozitif Bölen Sayısı Video Anlatım Testi

**Soru -** 123456 sayısının tamsayı bölenlerinin **toplamı** kaçtır?

- A) 0      B) 9999      C) 99!      D) 111!      E) Sonsuz

# M



**Soru -** 60 ın doğal sayı bölenlerinin toplamı kaçtır?

- A) 168      B) 150      C) 144      D) 120      E) 60

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



**Pozitif bölenlerin toplamı**

$$\frac{a^{x+1} - 1}{a - 1} \cdot \frac{b^{y+1} - 1}{b - 1} \cdot \frac{c^{z+1} - 1}{c - 1}$$



## Pozitif Bölen Sayısı Video Anlatım Testi

**Soru -** 56'nın negatif tamsayı bölenlerinin toplamı kaçtır?

- A) -120    B) -150    C) -144    D) -160    E) -90

M



**Soru -** 720 sayısının asal olmayan tam bölenlerinin toplamı kaçtır?

- A) -8    B) -10    C) -12    D) -15    E) -17

G

