

$28 = 2^a \cdot 7^b$ şeklinde asal çarpanlarına ayrılmıştır.

Buna göre $a+b=?$ işleminin sonucu kaçtır?

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

45 sayısının pozitif çarpanlarından kaç tanesi asal sayı değildir?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 2

Bir doğal sayının pozitif çarpanlarından iki tanesi 6 ve 10 dur. Bu doğal sayının tüm asal çarpanları 2, 3 ve 5 ise bu sayının en küçük değeri nedir?

- A) 24 B) 30 C) 60 D) 45

Aşağıdaki sayılardan hangisinin pozitif çarpan sayısı diğerlerine göre daha fazladır?

- A) 10 B) 17 C) 20 D) 41

Pozitif çarpanları küçükten büyüğe 1, 2, 5, x, 25, y şeklinde verilen sayı hangisidir?

- A) 50 B) 25 C) 100 D) 65

$$2^3 \cdot 3^2 = P$$

$$2^5 \cdot 3^3 \cdot 5^2 = R$$

Verilenlere göre

$\frac{EKOK(P,R)}{EBOB(P,R)} = ?$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 100 B) 150
C) 300 D) 450

180 sayısının asal çarpanları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,2,23
B) 3,5,7
C) 2,3
D) 2,3,5

$\frac{12}{N}$ ve $\frac{18}{N}$ kesirlerinin sonucunun doğal sayı olması için N yerine gelebilecek en büyük sayı hangisidir?

- A) 2 B) 12 C) 6 D) 36

ebob (12,6) =x
ekok (3,4) = y ise
ekok(x,y)=?

- A) 12 B) 1 C) 6 D) 72

3 ve 11 sayıları için verilenler şunlardır.

- a.Aralarında asaldır
b.Ekokları 33 olur.
c.Ebobları 3 olur
d.Pozitif çarpan sayısı iki sayısında eşittir.

Verilenlere göre hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Yalnız a B) a,c
C) a,b,d D) b,c,d

25	30	2
A	15	B
25	C	5
5	D	5
1		

Yukarıdaki bölme algoritmasına göre
A+B+C+D=?

- A) 27 B)28 C)52 D)34

Matematik Öğretmeni Kerim, Öğrencisi Zeynep'e x,y ve z doğal sayıları için aşağıdaki bilgileri vermiştir.

*x ve y sayıları aralarında asaldır.

*y ve z aralarında asaldır.

*y doğal sayısının tüm pozitif çarpanları sayısı 2'dir.

Buna göre x,y ve z sayıları aşağıdakilerden hangisidir?

	x	y	z
A)	5	12	17
B)	10	29	16
C)	11	15	8
D)	26	13	9