

Asal çarpanlara ayrılmış hali

$$2^a \cdot 3^2 \text{ olan}$$

sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)25      B)36      C)75      D)100

180		2
90		x
45		3
y		3
5		z
1		

Yukarıda 180 sayısının asal çarpanlara ayrılmış hali verilmiştir. Buna göre x,y ve z sayıları aşağıdakilerden hangisidir?

- |    |          |          |          |
|----|----------|----------|----------|
|    | <u>x</u> | <u>y</u> | <u>z</u> |
| A) | 2        | 15       | 5        |
| B) | 2        | 5        | 5        |
| C) | 5        | 5        | 5        |
| D) | 5        | 2        | 5        |

$$\text{Ebob (8, A)} = 4$$

$$\text{Ekok (8, A)} = 24$$

Verilenlere göre A sayısı hangisidir?

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

$$12 = 2^a \cdot 3$$

$$20 = 5^b \cdot 2^c$$

Şeklinde çarpanlara ayrılmış sayılarda

a,b ve c sayıları hakkında ne söylenebilir?

- A) a,b,c sayıları bulunamaz.  
B) a ve c sayıları birbirine eşittir.  
C) a.b.c=? işleminin sonucu negatiftir.  
D) b sayısı a ve c sayılarının toplamına eşittir.

45 sayısının tüm çarpanları hangisidir?

- A) 1,3,5  
B) 1,3,5,9,15,45  
C) 5,9,45  
D) 1,45

20 ve 32 sayıları için;

- 1.Ebob(20,32) 10'dur.
- 2.Ekok(20,32) 160'dır.
- 3.İki sayı da asal sayıdır.
- 4.iki sayısının çarpanları arasında ortak bir sayı yoktur.

Verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

- A)Yalnız 1  
B) 1,2,3  
C) 3,4  
D) 2,3,4

$$2^x \cdot 3^2 = A$$

$$3^3 \cdot 2^6 = B$$

Ebob (A,B)=36 ise

x kaçtır?

- A)1      B) 2      C) 4      D) 3

a. 2 ve 3

b. 3 ve 27

c. 4 ve 6

d. 10 ve 11

Yukarıdaki verilen seçeneklerden kaç tanesi aralarında asal sayılardır?

- A) 1      B)2      C)3      D)4

Aşağıdakilerden hangisi aralarında asal değildir?

A) 20 ve 22

B) 10 ve 9

C) 3 ve 5

D.)17 ve 97

3 ve 8 sayılarının en küçük ortak katı x, en büyük ortak böleni y ise  $y-x=?$

- A) 0      B) -23      C) -40      D)24

Verilenlere göre hangi dikdörtgende kısa kenar ile uzun kenar aralarında asal sayılara örnek verilebilir?

	kısakenar(cm)	uzun kenar (cm)	alan (cm <sup>2</sup> )
A)	4	X	32
B)	5	Y	35
C)	Z	9	27
D)	T	10	40

$$2 < x < 11 < y$$

x ve y aralarında asal iki doğal sayıdır.

Buna göre  $x+y$  değerinin alabileceği en küçük değer nedir?

- A) 14      B) 15      C) 16      D) 17