

1) $A = 2^a \cdot 3^2 \cdot 5^2$, $B = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$ veriliyor.
EKOK(A, B) = 1800 ise a kaçtır?

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

2)

A	B	2
C	D	2
E	F	2
G	H	2
G	K	L
L	K	3
1	K	5
1		

Verilenler göre, $EBOB(A, B)$ hangisine eşit olur?

- A) 30 B) 24 C) 16 D) 8

3) 117'nin asal sayı bölenlerinin toplamı kaçtır?

- A) 13 B) 16 C) 19 D) 21

4) Bir torbadaki cevizleri onar sayınca 8, on birer sayınca 9, on ikişer sayınca 10 ceviz artıyor. Torbada en az kaç ceviz vardır?

- A) 658 B) 648 C) 638 D) 568

5) Biri diğerinin üç katı olan iki doğal sayının EKOK' u 36 ise EBOB' u kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 12 D) 18

6) Üç çuvalda sırasıyla 40, 60 ve 80 kilogramlık pirinç vardır. Pirinçler hiç artmayacak ve eşit olacak biçimde paketlenektir. En az kaç paket yapılabilir?

Bu problemin çözümü yapılırken hangisine kesinlikle gerek yoktur?

- A) EKOK(40,60,80)
B) EBOB(40,60,80)
C) Pirincin toplam kütlesi
D) Dolu bir paketin kütlesi

7) 24 doğal sayısı ile aşağıdakilerden hangisinin farkı asaldır?

- A) 0 B) 1 C) 3 D) 6

8) 30 cm ve 45 cm uzunluğundaki iki tel en büyük ve eşit uzunlukta kesilecektir. Kaç es parça elde edilir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

9) $x = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 7$, $y = 2^4 \cdot 3^4 \cdot 5$ ise, $EBOB(x, y)$ nedir?

- A) 72 B) 70 C) 54 D) 35

10) a ve b birbirinden farklı sayılardır. $a \cdot b = 48$ ise $a + b$ toplamı en az kaç olur?

- A) 19 B) 17 C) 14 D) 12