1 ve 2. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

$X = 2^4 . 3$ $Y = 2^3 . 3^2 . 5^2$

X ve Y sayılarının çarpanlarına ayrılmış hali yukarıdaki gibidir.

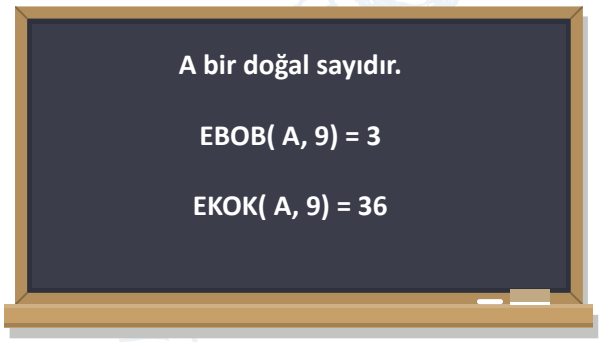
1. **Buna göre X ve Y sayılarının en büyük ortak böleni kaçtır?**

A) $2^3.3$ B) $2^3.5^2$ C) $2^4.5^2$ D) 3.5^2

2. **X ve Y sayılarının en küçük ortak katı kaçtır?**

A) $2^3.3^2.5^2$ B) $2^4.3^2.5^2$
C) $2^3.3.5^2$ D) $2^4.3.5^2$

3.



Tahtada verilen bilgilere göre A'nın değeri kaçtır?

A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

4. $\frac{48}{X}$, $\frac{56}{X}$ kesirlerini doğal sayı yapan X'in alabileceği kaç farklı tamsayı değeri vardır?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

5 ve 6. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

K	P	2
L	R	2
L	S	3
M	T	3
1	T	5
	1	

Yukarıda K ve P sayılarının bölen listesi verilmiştir.

5. **EBOB(K, P) kaçtır?**

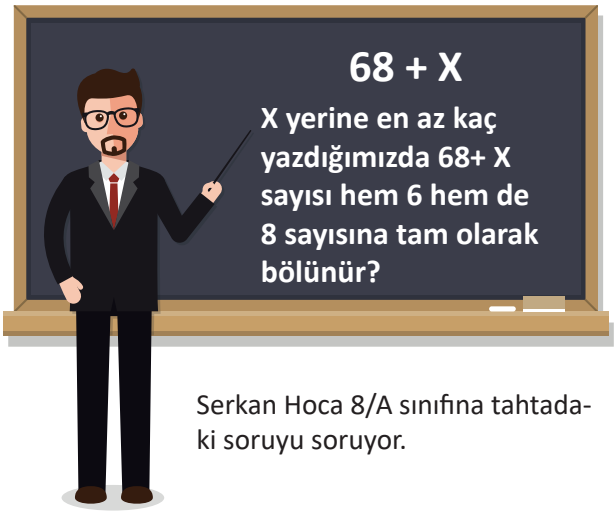
A) 2 B) 3 C) 6 D) 12

6. **EKOK(K, P) kaçtır?**

A) 180 B) 120 C) 90 D) 60

sayisalsinifi.com

7.



Serkan Hoca 8/A sınıfına tahtadaki soruyu soruyor.

Soruya doğru cevap veren Eslem'in yanıtı aşağıdakilerden hangisi olmuştur?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 9

8. **60 ve 72 sayılarının ortak bölenlerinin sayısı kaçtır?**

A) 12 B) 6 C) 4 D) 2

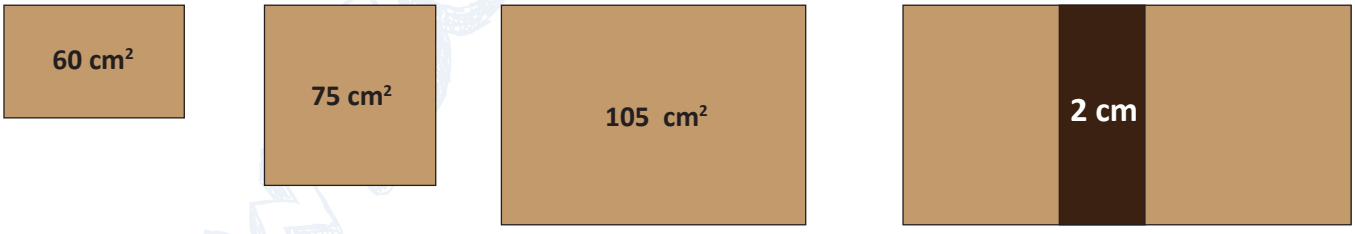
9. $\frac{1}{15} - \frac{1}{18}$ **Yanda verilen işlemi yapabilmek için payda en az kaçta eşitlenmelidir?**

A) 15 B) 45 C) 90 D) 180

10. **8 ve 10 sayılarına tam olarak bölünebilen en küçük iki basamaklı doğal sayı kaçtır?**

A) 20 B) 40 C) 60 D) 80

11. Aşağıda kenarlarının uzunlukları cm cinsinden 1'den büyük birer tamsayı olan dikdörtgen şeklindeki kartonlar verilmiştir.
Bu kartonların bir yüzeylerinin alanları üzerlerine yazılmıştır.



Şekil 1

Bu kartonlardan yüzey alanları farklı olan ikisi seçilip 2 cm'lik kısımları üst üste yapıştırılarak şekil 1'deki gibi bir dikdörtgen karton oluşturuluyor.

Buna göre şekil 1'de oluşturulan kartonun çevresi en az kaç cm'dir?

A) 60 B) 72 C) 78 D) 84