

1. EBOB (72, A)=8 EKOK (56, A)=112

Yukarıdaki verilere göre A sayısı kaçtır?

- A) 8 B) 16 C) 24 D) 32

2.



700 cm ve 450 cm uzunluğundaki boruları eşit ve en büyük parçalara ayırmak için kesim başı 2 lira veriliyor. Buna göre bu işlemler bittiğinde toplam ödeme en az kaç liradır?

- A) 46 B) 44 C) 42 D) 40

3. Düzenlenen bir kitap toplama kampanyası için okuluna gelen 144 tane bilim dergisi ve 180 tane romanı her sınıfın kitaplığına eşit sayıda dağıtmak isteyen okul müdürü en fazla kaç sınıf kitaplığı oluşturabilir?

- A) 72 B) 36 C) 18 D) 12

4. $A = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$ ve $B = 2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$ olduğuna göre A ve B sayılarının en büyük ortak böleni kaçtır?

- A) $2 \cdot 3 \cdot 5$ B) $2^2 \cdot 3 \cdot 5$
C) $2 \cdot 3^2 \cdot 5$ D) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$

5. $A = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$ ve $B = 2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$ olduğuna göre A ve B sayılarının en küçük ortak katı kaçtır?

- A) $2 \cdot 3^2 \cdot 5$ B) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$
C) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^2$ D) $2^2 \cdot 3 \cdot 5$

6. Bir spor kulübünün basketbol takımı 5 günde bir voleybol takımı 6 günde bir ve futbol takımı ise 4 günde bir maç yapıyor. Bu üç takım aynı gün maç yaptıktan sonra tekrar aynı gün maç yapıncaya kadar her bir takım kaç kez maç yapar?

	Basketbol	Voleybol	Futbol
A)	12	10	15
B)	15	12	10
C)	10	15	12
D)	12	15	10

$$\begin{array}{r} A \overline{) 21} \\ \underline{} \\ X \end{array} \quad \begin{array}{r} A \overline{) 12} \\ \underline{} \\ Y \end{array}$$

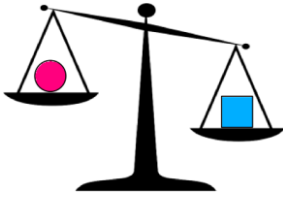
7. Yukarıdaki bölme işlemlerine göre A'nın en küçük doğal sayı değeri nedir?

- A) 84 B) 87 C) 81 D) 31

8. Yukarıdaki bölme işlemlerine göre $X+Y$ toplamının en küçük doğal sayı değeri nedir?

- A) 11 B) 7 C) 4 D) 3

9.



EKOK (3, 8) = $\square$ ve EBOB (72, 12) = $\bigcirc$ olup terazinin dengeye gelebilmesi için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) 3 sayısının yerine 4 sayısı yazılmalı
B) 72 sayısının yerine 24 sayısı yazılmalı
C) 12 sayısının yerine 24 sayısı yazılmalı
D) 8 sayısının yerine 72 yazılmalı

10. Parasının tamamını ile tanesi 1,5 lira olan gofretten, tanesi 2 lira olan dondurmadan ya da tanesi 2,5 lira olan meyve suyundan ayrı ayrı hiç parası artmadan alabilen Şule'nin en az kaç lira parası vardır?

- A) 120 B) 90 C) 60 D) 30

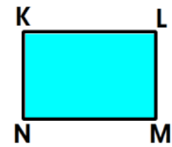
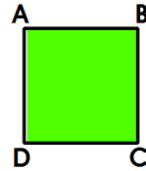
11. $a+b=120$ ve $2a=3b$ olduğuna göre a ve b sayılarının en küçük ortak katı hangisidir?

- A) 20 B) 60 C) 120 D) 240

12. $A = 5x + 1 = 3y + 1 = 4z + 1$ ise üç basamaklı en küçük A doğal sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 60 B) 61 C) 120 D) 121

13.



Şekildeki ABCD karesinin alanı KLMN dikdörtgeninin alanına eşit ve $|AB| = 2^2 \cdot 3.5$ cm ve $|KN| = 2^2 \cdot 5^2$ cm olduğuna göre $|KL|$ kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 36