

1) $360 = 2^A \cdot 3^B \cdot 5^C$ eşitliğine göre, $A + B + C$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

2) Bir okulda öğrenci sayıları eşit olan 5 sınıf vardır. Bu sınıfların birindeki öğrenciler altışarlı ve beşerli sayıldığında her seferinde 7 öğrenci artıyor. Bu okuldaki öğrenci sayısı en az kaçtır?

- A) 137 B) 139 C) 185 D) 187

3) Birbirinden farklı üç sayma sayısının ortak bölenlerinin en büyüğü 13 olduğuna göre, bu sayıların toplamı en az kaçtır?

- A) 104 B) 91 C) 78 D) 75

4) A, B ve C litrelik üç sıvı yağ birbirine karıştırılmadan ve artmayacak şekilde eşit hacimli şişelere konulacaktır. Kaç şişeye ihtiyaç vardır?

A) $\frac{EBOB(A,B,C)}{A+B+C}$ B) $\frac{A+B+C}{EBOB(A,B,C)}$

C) $\frac{EKOK(A,B,C)}{A+B+C}$ D) $\frac{A+B+C}{EKOK(A,B,C)}$

5) Üç öğrenciden birincisi x günde, ikincisi y günde, üçüncüsü ise, z günde bir kütüphaneye gidiyor. x, y, z aralarında asaldır. Bu üç öğrenci aynı gün ve saatte kütüphaneye uğradıktan en az kaç gün sonra birlikte aynı gün ve saatte kütüphaneye uğrarlar?

- A) $x + y + z$ B) $x \cdot y \cdot z$
C) $3(x + y + z)$ D) $3 \cdot x \cdot y \cdot z$

6) Bir markete peynirci 6 günde bir, yoğurtçu 3 günde bir, yumurtacı ise 4 günde bir uğramaktadır. Ayın 2 sinde aynı saatte birlikte uğradıktan sonra, en erken ayın kaçında tekrar birlikte markete uğrarlar?

- A) 16 B) 14 C) 12 D) 11

7) x, y ve z sayıları ile bölündüğünde 2 kalanını veren en küçük doğal sayı hangisidir?

- A) $EBOB(x, y, z) + 2$ B) $EKOK(x, y, z) + 2$
C) $EBOB(x, y, z) - 2$ D) $EKOK(x, y, z) - 2$

8) $\frac{3}{10}, \frac{4}{11}$ ve $\frac{5}{12}$ sayılarına ayrı ayrı bölümü tam sayı olan üç basamaklı en küçük pozitif tam sayı kaçtır?

- A) 150 B) 130 C) 120 D) 108

9) $EBOB(15, 18) = x - 7$ ise x kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 22

10) Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $EBOB(15, 18) = 90$
B) $EKOK(12, 18) = 36$
C) $EBOB(24, 80) = 240$
D) $EKOK(24, 80) = 8$