

AD/SOYAD :

SINIF:

NO:

SORU 1:

Kerem 64 sayısının çarpanlarını küçükten büyüğe doğru sıralamıştır.

1, 2, 4, A, 16, B, 64

Buna göre A + B toplamı kaçtır?

SORU 2:

A	2
B	2
C	3
D	5
1	

A sayısı yukarıdaki gibi asal çarpanlarına ayrılmıştır.

Buna göre A + B + C + D toplamı kaçtır?

SORU 3:

Aşağıda verilen tabloda her satır ve sütundaki asal sayıların çarpımının sonucu tablonun dışına yazılmıştır.

A		5	110
	B		D
3		C	63
30	66	70	

Buna göre (A + D) - (B + C) kaçtır?

SORU 4:

Kenar uzunlukları 240 m ve 380 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin etrafına köşelere de gelmek şartıyla eşit aralıklarla direk dikilecektir.

Bunun için en az kaç direk gerekir?

SORU 5:

x, y ve z birbirinden farklı doğal sayılardır.

$$A = 2^4 \cdot 3^3 \cdot 5$$

$$B = 2^x \cdot 3^y \cdot 5^z$$

EBOB(A, B) = 18 ise x + y + z toplamı kaçtır?

SORU 6:

36 kg bulgur ve 20 kg mercimek birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit kütleli poşetlere doldurulacaktır.

Buna göre bu işlem için en az kaç poşete ihtiyaç vardır?

SORU 7:

Kenar uzunlukları 12 cm ve 15 cm olan dikdörtgen şeklindeki kartonlar aralarında boşluk kalmayacak şekilde birleştirilerek bir kare elde ediliyor.

Buna göre en az kaç kartona ihtiyaç vardır?

SORU 8:

$$\begin{array}{cc|c} A & B & 2 \\ C & B & 3 \\ D & B & x \\ 1 & 1 & \end{array}$$

EKOK (A,B)'nin en büyük değeri için x rakamının alacağı değer kaçtır?

SORU 9:

$3a - 5$ ile $2b + 4$ aralarında asaldır.

$$\frac{3a - 5}{2b + 4} = \frac{21}{18} \text{ ise } a + b \text{ toplamı kaçtır?}$$

SORU 10:

K4 ile 8K iki basamaklı sayılardır.

$$\text{EBOB}(K4, 8K) = 1 \text{ dir.}$$

Buna göre K yerine kaç farklı rakam yazılabilir?