

## ***SORU***

**İki basamaklı  $ab$  doğal sayısının rakamları yer değiştirildiğinde bu sayı 45 azaldığına göre kaç farklı  $ab$  sayısı bulunur?**

## ***SORU***

a ve b birer doğal sayıdır.

**$a \cdot b = 35$  olduğuna göre  $a + b$  ifadesinin alabileceği en büyük ve en küçük değer kaçtır?**

## ***SORU***

**Aşağıdaki ifadelerin tek ya da çift olma durumlarını inceleyelim.**

a)  $3^5 - 2 \cdot 7^4 + 1$

b)  $4^{17} - 3^2 \cdot 5^{10}$

c)  $3^8 \cdot 5^{18} + 2016 \cdot 9^{15} - (-11)^3$

## **SORU**

$(\frac{3}{5} - 0, \bar{2}) \cdot \frac{1}{2 + \frac{9}{3,9}}$  işleminin sonucu kaçtır?

## SORU

$$\begin{array}{r|l} 2a - 5b & b - 3 \\ \hline & 4 \\ \hline & 2 \end{array}$$

**Yandaki bölme işlemine göre a'nın b türünden eşiti nedir?**

## ***SORU***

**Dört basamaklı  $5a2b$  doğal sayısı 3 ile tam bölünebildiğine göre  $a \cdot b$  ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?**

## ***SORU***

**Rakamları farklı dört basamaklı  $23ab$  doğal sayısı 15 ile tam bölünebildiğine göre  $a$  nın alabileceği değerler kaçtır?**

## ***SORU***

**Toplamları 140 olan iki sayının en büyük ortak böleni 5 olduğuna göre bu sayılar arasındaki farkın pozitif değeri en az kaç olur?**



## SORU



Doktorlar Sitesi'nin yöneticiliğini yapan Özlem Hanım sitenin etrafına aydınlatma direkleri dikirtmek istiyor.

- Site, boyutları 24 m ve 27 m olan dikdörtgen şeklindeki bir alana kurulmuştur.
- Her köşeye bir direk gelecek şekilde sitenin çevresine eşit aralıklarla direkler dikilecektir.
- Bir aydınlatma direğinin maliyeti 130 TL dir.

**Buna göre Özlem Hanım'ın bu çalışmayı yapacak olan firmaya en az kaç TL ödemesi gerekir?**

## ***SORU***

Bir hasta kullandığı üç ilaçtan 1. ilacı 2 günde bir, 2. ilacı 3 günde bir, 3. ilacı ise 5 günde bir almaktadır.

**Bu hasta, üç ilacı birlikte ilk kez çarşamba günü kullandığına göre 6. kez hangi gün kullanır?**

## ***SORU***

$$2x - 3(x + 5) - 5(2x + 1) = 0$$

**denkleminin çözüm kümesi nedir?**

## ***SORU***

$$(m - 1)x - n + 3 = 3(2x - 7) - 5$$

**eşitliği  $x$  in bütün gerçek sayı değerleri için sağlanıyorsa  $m + n$  ifadesinin değeri kaçtır?**

## ***SORU***

$$4x - 2 + 5 \cdot (x - 5) = 3 \cdot (3x + 6)$$

**denkleminin gerçek sayılardaki çözüm kümesi nedir?**

## ***SORU***

$$\left. \begin{array}{l} (a - 2).x + 3y - b + 3 = 0 \\ 3x - 2y + 5 = 0 \end{array} \right\}$$

**denklem sisteminin gerçek sayılardaki çözüm kümesi sonsuz elemanlı olduğuna göre  $a + b$  ifadesinin değeri kaçtır?**

## ***SORU***

$$\left. \begin{array}{l} (2m - 2)x - 3y + 1 = 0 \\ (m + 1)x + 5y - 7 = 0 \end{array} \right\}$$

**denklemin gerçekte sayılardaki çözüm kümesi boş küme olduğuna göre m değeri kaçtır?**

## **SORU**

**x ve y gerçek sayıları için**

$$-4 \leq x < 6$$

$$-7 < y < 2$$

**olduğuna göre;**

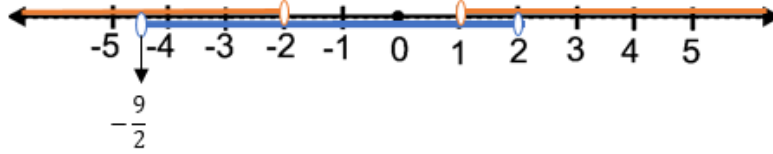
a)  $2x + 5y$  **ifadesinin değer aralığı nedir?**

b)  $x \cdot y$  **ifadesinin değer aralığı nedir?**



## SORU

$|2x+1| > 3$  ve  $|4x+5| < 13$  eşitsizliklerini sağlayan  $x$  tam sayılarının toplamı kaçtır?



## ***SORU***

$A = 13 \cdot (16)^4 \cdot (125)^5$  olarak veriliyor.

**Buna göre A sayısı kaç basamaklıdır?**

## ***SORU***

$$(0,25)^{-x+2} = 8^{2x+1}$$

**olduğuna gore x değeri kaçtır?**

## ***SORU***

$$\sqrt[5]{3^{x-2}} = \sqrt[3]{27^{x-1}}$$

**denkleminin gerçek sayılardaki çözüm kümesi nedir?**

## ***SORU***

$$\frac{5\sqrt{27} + 2\sqrt{48} - \sqrt{12}}{\sqrt{75} - \sqrt{3}}$$

**işleminin sonucu kaçtır?**

## ***SORU***

a sayısı b sayısı ile doğru, c sayısı ile ters orantılıdır.

a = 4 **ve** b = 2 **iken** c = 6 **ise** a = 5 **ve** b = 10 **iken** c **sayısı kaçtır?**

## ***SORU***

Birbirini çeviren iki çarkın birinde 24, diğesinde 36 diş vardır.

**Buna göre küçük çark 9 tam tur attığında büyük çark kaç tam tur atar?**



## ***SORU***

420 tane badem 7, 9 ve 12 yaşlarındaki üç kardeşe yaşları ile doğru orantılı olarak paylaştırılıyor.

**Bu paylaşım kardeşlerin 3 yıl sonraki yaşları ile ters orantılı olacak şekilde yapılırsa büyük kardeşin alacağı badem sayısı ilk duruma göre ne kadar azalır?**



## SORU



Şekildeki A şehrinden C şehrine doğru 150 km ilerleyen bir araç B ve C şehirlerinin orta noktasına, C şehrinden A şehrine doğru 180 km ilerleyen bir araç A ve B şehirlerinin orta noktasına ulaşıyor.

**Buna göre A ile C şehirleri arasındaki mesafe kaç kilometredir?**

## ***SORU***

Kardeřlerini çok seven Efe parasını kardeşleriyle eřit olarak paylaşırsa her birine 8 TL dűşmektedir. Kardeřlerine 6'řar TL verirse Efe'ye 14 TL kalmaktadır.

**Buna gűre Efe'nin toplam kaç TL si vardır?**

## **SORU**

Erhan Bey; ürettiği meyve fidanlarının  $\frac{1}{8}$  ini 1. ayda, kalanının  $\frac{1}{3}$  ünü

2. ayda, daha sonra kalanının  $\frac{1}{2}$  sini de 3. ayda satmıştır.

**Erhan Bey'in elinde 980 adet meyve fidanı kaldığına göre ürettiği fidan sayısı kaçtır?**

## ***SORU***

Ata ile Arda'nın yaşları toplamı, yaşları farkının 3 katıdır.

**Arda, Ata'nın yaşına geldiğinde yaşları toplamı 50 olacağına göre ikisinin yaşları arasındaki fark kaçtır?**