

1. Emel'in 920 TL, Kübra'nın 530 TL ve Esra'nın ise 750 TL parası vardır. Emel 130 TL, Kübra 60 TL ve Esra da 210 TL'sini harcadıktan sonra paralarını birleştirip eşit olarak paylaşıyorlar.

**Buna göre son durumda her birinin TL cinsinden ne kadar parası olur?**

$$\begin{array}{r} 920 \\ 530 \\ + 750 \\ \hline 2200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 130 \\ 210 \\ + 60 \\ \hline 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2200 \\ - 400 \\ \hline 1800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1800 \ 3 \\ - 18 \ 600 \\ \hline 0000 \end{array}$$

2. **Pirinç**  
44 kg      **Pirinç**  
16 kg



44 kg ve 16 kg ağırlığındaki iki çuval pirinç birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit ağırlıktaki torbalara doldurulacaktır.

- a. Bir torbanın ağırlığının kg türünden alabileceği tam sayı değerini bulunuz.  
b. Bir torbanın ağırlığı en fazla kaç kg olabilir?

$$\begin{array}{l} 44 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 1 \quad 44 \\ 2 \quad 22 \\ 4 \quad 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 16 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 1 \quad 16 \\ 2 \quad 8 \\ 3 \quad 6 \end{array}$$

1, 2 ve 4



3.  $A = \{ a, 3, 5, b, \{c, 7\} \}$

kümesi veriliyor.

**Buna göre aşağıdaki boşlukları  $\in$  ve  $\notin$  sembolleri ile gösteriniz.**

a.  $a \in A$

d.  $c \notin A$

b.  $3 \in A$

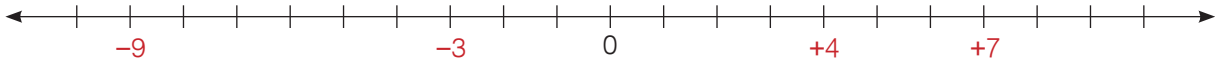
e.  $\{a, 3\} \notin A$

c.  $35 \notin A$

f.  $\{c, 7\} \in A$

4.  $-9, +7, -3, 0$  ve  $+4$

**sayılarını eşit aralıklara ayrılmış sayı doğrusunda gösterip küçükten büyüye doğru sıralayınız.**



$$-9 < -3 < 0 < +4 < +7$$

5. Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz.

a.  $\left(\frac{4}{6} - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{4}{18} - \frac{1}{9}\right)$

$$\left(\frac{4}{6} - \frac{12}{36}\right) + \left(\frac{4}{18} - \frac{12}{18}\right)$$

$$\frac{2}{6} \quad \frac{2}{18}$$

$$\frac{6}{18} \frac{2}{6} + \frac{2}{18} = \frac{8}{18}$$

b.  $2\frac{6}{7} - \frac{3}{4}$

$$2\frac{6}{7} - \frac{3}{4}$$

$$\frac{20}{7} - \frac{3}{4}$$

$$\frac{80}{28} - \frac{21}{28} = \frac{59}{28}$$

6. Mert'in 150 tane bilyesi vardır.

Mert, bilyelerinin  $\frac{3}{5}$  'inin  $\frac{1}{2}$  'sini kardeşi Ali'ye verdiğinde geriye kaç tane bilyesi kalır?

$$\frac{150}{1} \cdot \frac{3}{5} = \frac{90}{1} = 90$$

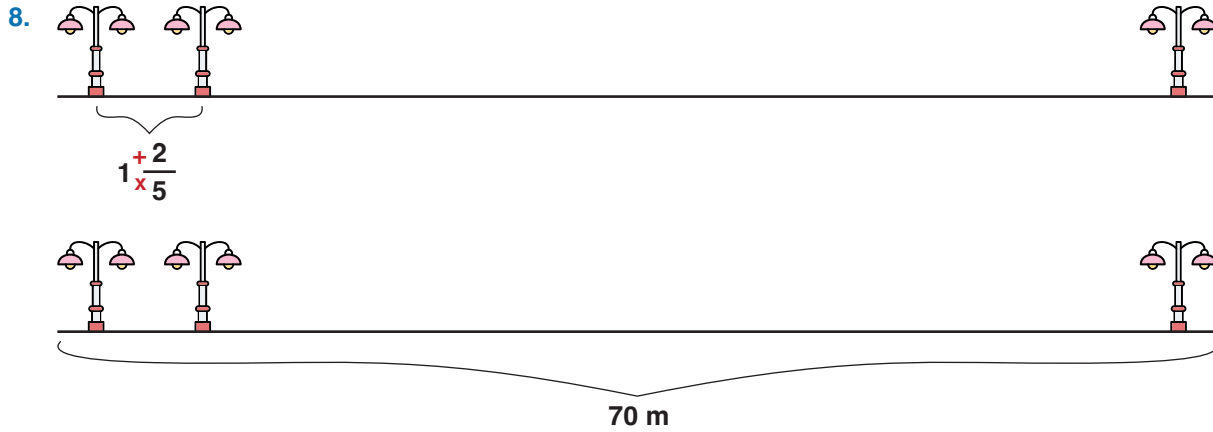
$$\frac{90}{1} \cdot \frac{1}{2} = 45$$

$$150 - 45 = 105$$

7. Aşağıda verilen işlemlerin sonucunu tahmin ediniz.

a.  $\frac{1}{17} + \frac{19}{21} = 0 + 1 = 1$

b.  $\frac{7}{15} + \frac{8}{9} + \frac{3}{22} = 0,5 + 1 + 0 = 1,5$



70 m uzunluğundaki bir sokağın iki yanına  $1\frac{2}{5}$  metre aralıklarla sokak lambası dikilecektir.

**Sokağın her iki yanının en başında ve en sonunda sokak lambası olması koşuluyla kaç sokak lambası gerekir?**

$$1\frac{2}{5} = \frac{7}{5}$$

$$\frac{70}{\frac{7}{5}} = 70 \cdot \frac{5}{7} = 50 \text{ aralık}$$

51 ağaç bir sokağa

$$\begin{array}{r} 51 \\ \times 2 \\ \hline 102 \end{array}$$