

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?**

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?**



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

kümesi veriliyor.

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

a.  $a \dots\dots\dots A$

d.  $c \dots\dots\dots A$

b.  $3 \dots\dots\dots A$

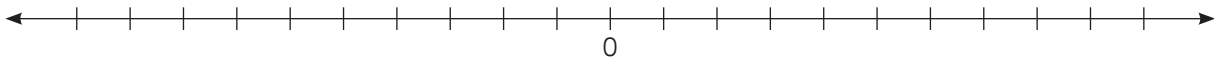
e.  $\{ a, 3 \} \dots\dots\dots A$

c.  $35 \dots\dots\dots A$

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

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

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





5. Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz.

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

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

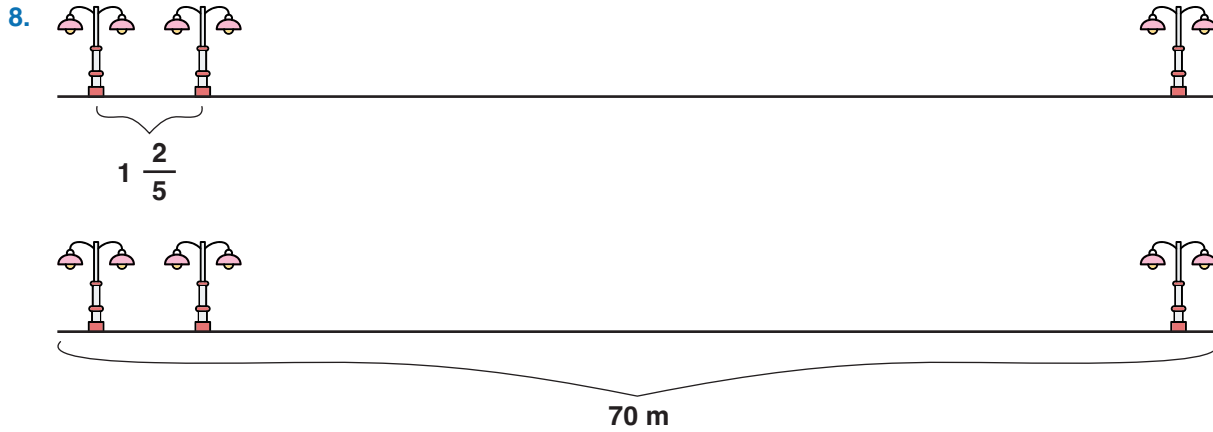
6. Mert'in 150 tane bilyesi vardır.

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

7. Aşağıda verilen işlemlerin sonucunu tahmin ediniz.

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

b.  $\frac{7}{15} + \frac{8}{9} + \frac{3}{22} = ?$



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?**