

Problem 40

Bir tuhafiyeye giden Firdevs Hanım; pembe, mavi ve kırmızı iplerden alacaktır.



Bu iplerden pembe ipin uzunluğu 150 cm'dir. Mavi ipin uzunluğu, pembe ipin uzunluğunun %90'ı kadardır. Kırmızı ipin uzunluğu ise mavi ipin uzunluğunun %80'i kadardır.

Mavi ipin fiyatı 26,50 TL, pembe ipin fiyatı 18,25 TL ve kırmızı ipin fiyatı 21,80 TL'dir.

Firdevs Hanım; mavi ipten 2, pembe ipten 4 ve kırmızı ipten 3 adet aldığına göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Kırmızı ipin uzunluğunun kaç santimetre olduğunu bulunuz.

$$150 \times \frac{80}{100} = \frac{8 \cdot 150}{10} = \frac{1200}{10} = 120$$

120cm kırmızının uzunluğu

b) Firdevs Hanım'ın bu alışveriş sonrası ödediği toplam tutarın kaç TL olduğunu bulunuz.

$$\begin{array}{r} 26,5 \\ \times 2 \\ \hline 53,0 \end{array}$$

53 TL

Mavi ip

$$\begin{array}{r} 18,25 \\ \times 4 \\ \hline 73,00 \end{array}$$

73 TL

Pembe ip

$$\begin{array}{r} 21,80 \\ \times 3 \\ \hline 65,40 \end{array}$$

65,40 TL

Kırmızı ip

Hepsi toplam

$$\begin{array}{r} 53,00 \\ 73,00 \\ 65,40 \\ \hline 191,40 \end{array}$$

191,40 TL
Toplam tutar.