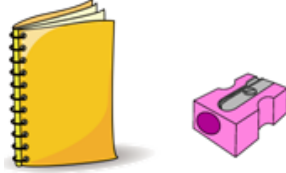


**Konu** : Çarpma İşlemi Problemleri

**Kazanımlar** : M.2.1.4.3. Doğal sayılarla çarpma işlemi gerektiren problemler çözer.

➔ Problem çözerken önce verilen **bilgileri** ve **ipuçlarını** not ederiz. Ardından gereken işlemleri yaparak çözüme ulaşırız. Aşağıdaki problemleri inceleyelim.



1. 6 liralık defterden 3 tane, 4 liralık açacaktan 2 tane alan biri toplam kaç lira ödeme yapar?

★★ **Verilen** : Ürünlerin fiyatları ve alınan ürünlerin adetleri  
**İstenen** : Ödenecek toplam para miktarı  
**Çözüm** : Defter ve açacak fiyatları ile alınan adet sayılarını çarpmak ve bulunan para miktarlarını toplamak

6 + 6 + 6

3 tane 6

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline 18 \text{ lira} \end{array}$$

4 + 4

2 tane 4

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 2 \\ \hline 8 \text{ lira} \end{array}$$

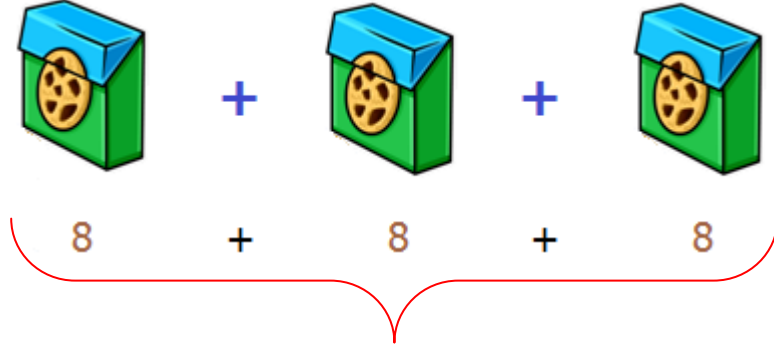
18 + 8 = 26 lira ödeme yapar.

2. Bir çocuk, her birinde **8** bisküvi olan kutulardan **3** kutu almıştır. Aldığı bisküvilerin **12** tanesini yiyen çocuğun kaç tane bisküvisi kalmıştır?

★★ Verilen : Alınan ve yenen bisküvi miktarları

İstenen : Kalan bisküvi miktarı

Çözüm : **1** kutudaki bisküvi miktarı ile **3** çarpılır. Sonra çıkan miktardan yenen bisküvi miktarı çıkarılır.



3 tane **8**

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \\ \hline 24 \end{array} \rightarrow \text{toplam bisküvi miktarı}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ - 12 \\ \hline 12 \end{array} \rightarrow \text{kalan bisküvi miktarı}$$



3. Ayşe **5** yaşındadır. Abisinin yaşı Ayşe'nin yaşının **3** katından **4** eksiktir. Buna göre Ayşe'nin abisi kaç yaşındadır?

★★ Verilen : Ayşe **5** yaşındadır.

İpucu : Abisinin yaşı Ayşe'nin yaşının **3** katından **4** eksiktir.

İstenen : Abisi kaç yaşındadır?

Çözüm : Ayşe'nin yaşıyla **3**'ü çarpılır. Bulunan sonuçtan **4**'ü çıkarılır.

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 3 \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 4 \\ \hline 11 \end{array} \rightarrow \text{abisinin yaşı}$$