

Konu : Çarpma İşlemi Problemleri

Kazanımlar : M.3.1.4.6. Biri çarpma işlemi olmak üzere iki işlem gerektiren problemleri çözer.

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

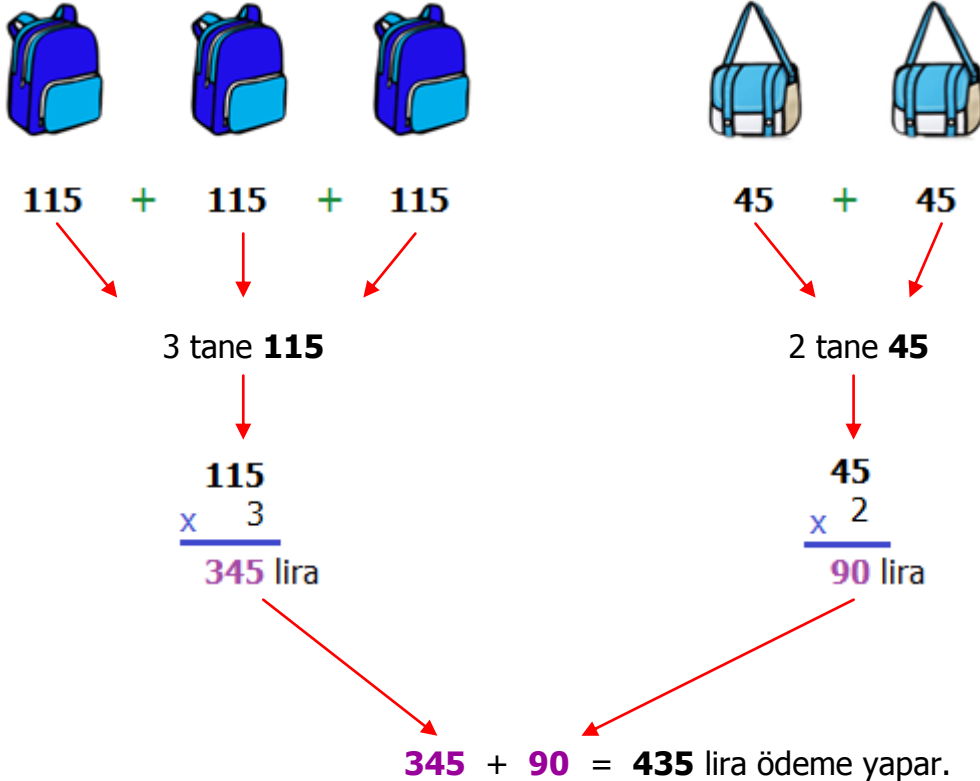


1. **115** liralık okul çantasından **3** tane, **45** liralık beslenme çantasından **2** tane alan biri toplam kaç lira ödeme yapar?

★★ **Verilen** : Ürünlerin fiyatları ve alınan ürünlerin adetleri

İstenen : Ödenecek toplam para miktarı

Çözüm : Okul çantası ve beslenme çantasının fiyatları ile alınan adet miktarlarını çarpmak ve bulunan para miktarlarını toplamak





2. Bir manav her biri **39** kg elma alan **8** kasa elma almıştır. Aldığı elmaların **149** kilogramını satan manavın elinde kaç kg elma kalmıştır?

★★ Verilen : Alınan ve satılan ürün miktarı

İstenen : Kalan elma miktarı

Çözüm : **1** kasa elma ağırlığı ile **8** çarpılır. Sonra çıkan miktardan satılan elma miktarı çıkarılır.



$$39 + 39 + 39 + 39 + 39 + 39 + 39 + 39$$

8 tane **39**

$$\begin{array}{r} (7) \\ 39 \\ \times 8 \\ \hline 312 \end{array} \rightarrow \text{toplam elma miktarı}$$

$$\begin{array}{r} (10) \\ 312 \\ - 149 \\ \hline 163 \end{array} \rightarrow \text{kalan elma miktarı}$$



3. Ben **24** yaşındayım. Dedemin yaşı benim yaşımdan **4** katından **19** eksiktir. Buna göre dedem kaç yaşındadır?

★★ Verilen : Ben 24 yaşındayım. Dedemin yaşı benim yaşımdan **4** katından **19** eksiktir.

İstenen : Dedem kaç yaşındadır?

Çözüm : Benim yaşımla 4'ü çarpabiliriz. Bulduğumuz sonuçtan 19'u çıkarırız.

$$\begin{array}{r} (1) \\ 24 \\ \times 4 \\ \hline 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 (16) \\ 96 \\ - 19 \\ \hline 77 \end{array} \rightarrow \text{dedemin yaşı}$$