

Problem 12

Bir depodaki suyun $\frac{7}{8}$ 'si ile 14 adet eş damacanın tamamı dolduruluyor.

Buna göre bir damacanaya depodaki suyun kaçta kaçının konulduğunu bulunuz.



$$\frac{7}{8} : 14 = \frac{7}{8} \cdot \frac{1}{14} = \frac{1 \cdot 1}{8 \cdot 2} = \frac{1}{16}$$

Problem 13

20 kg'lık bir çuval patatesin tamamı $\frac{4}{5}$ kg'lık poşetlere doldurulacaktır.

Buna göre kaç adet poşet gerektiğini bulunuz.

$$20 : \frac{4}{5} = 20 \cdot \frac{5}{4} = 5 \cdot 5 = 25$$

Problem 14

$6\frac{3}{4}$ metre uzunluğundaki çelik halatın tamamı $\frac{9}{16}$ metre uzunluğunda eş parçalara ayrılacaktır.

Ayırma işlemi tamamlandığında kaç adet çelik halat parçası elde edileceğini bulunuz.

$$6\frac{3}{4} = \frac{4 \cdot 6 + 3}{4} = \frac{27}{4} \quad \frac{27}{4} : \frac{9}{16} = \frac{27}{4} \cdot \frac{16}{9} = \frac{3 \cdot 4}{1 \cdot 1} = \frac{12}{1} = 12$$

Bilgi kutusu

Tam sayılı kesirler içeren bölme işlemlerinde tam sayılı kesirler önce bileşik kesre çevrilir, ardından bölme işlemi yapılır.