

17. Hafta Konu Özeti

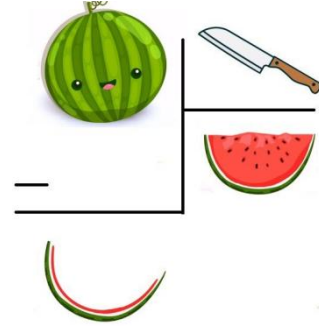
Konu : Doğal Sayılarla Bölme İşlemi

Kazanımlar : M.3.1.5.1. İki basamaklı doğal sayıları bir basamaklı doğal sayılara böler.



Emel bayramda topladığı **73** adet şekerini **6** arkadaşına eşit olarak paylaşmak istiyor. Bir kişiye kaç şeker düşer?

$$\begin{array}{r}
 \text{BÖLÜNEN} \leftarrow 73 \\
 \underline{6} \\
 13 \\
 \underline{12} \\
 \text{KALAN} \leftarrow 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 6 \rightarrow \text{BÖLEN} \\
 \hline
 12 \rightarrow \text{BÖLÜM}
 \end{array}$$

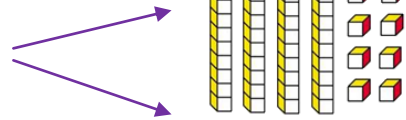


★★ Bölme işlemine en büyük basamaktan başlanır. Bölme işleminde bölünen sayı, bölen sayıya bölünerek bölüm ve kalan bulunur. Bölme işlemi “/”, “:” ve “÷” sembolleriyle yapılır.



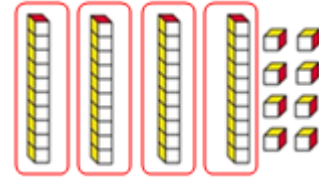
48 tane **elmayı** **4** arkadaş eşit olarak paylaşacaktır. Buna göre bir kişiye kaç elma düşer?

★ 48 **elmayı** onluk taban bloklarıyla modelleyelim



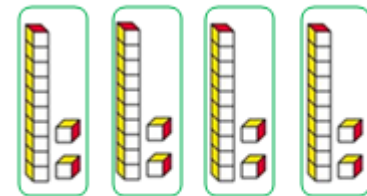
★ Önce 4 onluğu 4 kişiye paylaşalım.
Herkes **1** onluk düşer

$$\begin{array}{r}
 48 \\
 \underline{4} \\
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 4 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$



★ Sonra 8 birliği 4 kişiye paylaşalım.

$$\begin{array}{r}
 48 \\
 \underline{4} \\
 08 \\
 \underline{8} \\
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 4 \\
 \hline
 12
 \end{array}$$



$$12 + 12 + 12 + 12 = 48$$



7 arkadaş, bir yardım kampanyası için toplam 91 lira para toplamıştır. Herkes aynı miktarda para verdiği göre, bir kişi kaç lira para vermiştir?



Herkes aynı miktarda para verdiği için, toplam miktarı kişi sayısına bölersek, bir kişinin verdiği para miktarını buluruz.

$$\begin{array}{r} 91 \\ 7 \downarrow \\ \underline{7} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 00 \end{array}$$

İşleme önce onlar basamağına bakarak başlarız. 9 içinde 7, 1 kere vardır. Bölüme 1 yazarız. $7 \times 1 = 7$ eder. 9'dan 7'yi çıkarırız. Kalan 2'de 7 yoktur. Bölünendeki 1'i aşağı indiririz. 21'de 7, 3 defadır. Bölüme 3 yazarız ve işlemi bitiririz.



$$13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 = 91$$



88 ÷ 5 işlemini yapalım.

$$\begin{array}{r} 88 \\ 5 \downarrow \\ \underline{5} \\ 38 \\ \underline{35} \\ 03 \end{array} \rightarrow \text{kalan}$$

İşleme önce onlar basamağına bakarak başlarız. 8 içinde 5, 1 kere vardır. Bölüme 1 yazarız. $5 \times 1 = 5$ eder. 8'den 5'i çıkarırız. Kalan 3'te 5 yoktur. Bölünendeki 8'i aşağı indiririz. 38'de 5, 7 defadır. $5 \times 7 = 35$ eder. 38'den 35'i çıkarırız. Kalan 3'ün içinde 5 yoktur. Bölünenden indirebileceğimiz sayı da kalmadığı için 3 kalan olur.