

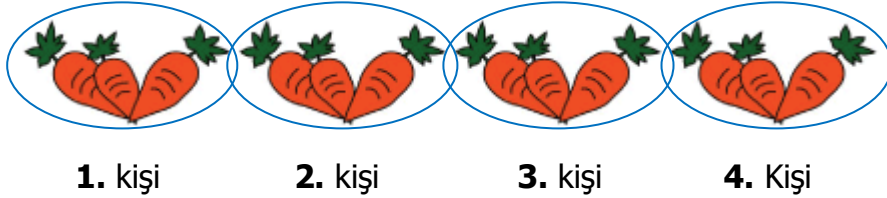
Konu : Bölme İşlemini Öğrenelim

Kazanımlar : M.2.1.5.2. Bölme işlemini yapar, bölme işleminin işaretini (\div) kullanır

➔ Çıkanları aynı olan ardışık çıkarma işleminin kısa yoldan yapılmasına **bölme işlemi** denir. Bölme işlemi yapılırken (\div) işareti kullanılır.

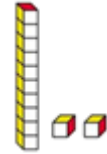
★ **12 havucu** eşit olarak **4** kişiye paylaşırsak bir kişiye kaç **havuç** düşer?

$12 - 4 = 8$	$8 - 4 = 4$	$4 - 4 = 0$
1. paylaşırma	2. paylaşırma	3. paylaşırma
3 aşamadan oluşan ardışık çıkarma işlemi her kişiye 3 havuç düştüğünü gösterir.		



★ Ardışık çıkarma işlemini, bölme işlemi olarak da yapabiliriz.

➤ 12 havucu onluk taban bloklarıyla modelleyelim



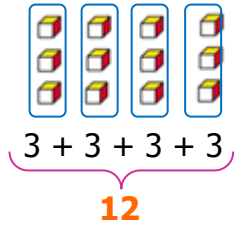
➤ 1 onluk 2 birlik = 12 birlik



➤ 12 birliği 4 eşit parçaya ayıralım.

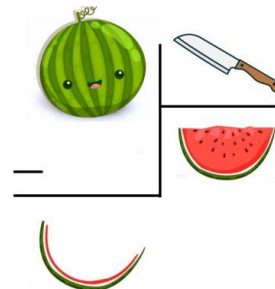
$$12 \div 4 = 3$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 12 \\ \hline 00 \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ 3 \end{array}$$



★ Bölme işleminin kavramları; **bölünen**, **bölen**, **bölüm** ve **kalan**

$$\begin{array}{r} \text{bölünen} \leftarrow 12 \\ - 12 \\ \hline \text{kalan} \leftarrow 00 \end{array} \begin{array}{r} 4 \rightarrow \text{bölen} \\ 3 \rightarrow \text{bölüm} \end{array}$$



- ★ **1/B** sınıfı **15** öğrenciden oluşmaktadır. Öğretmen, yapılacak yarışma için öğrencileri üçer üçer gruplandırmak istiyor. Buna göre yarışmaya kaç grup katılır?

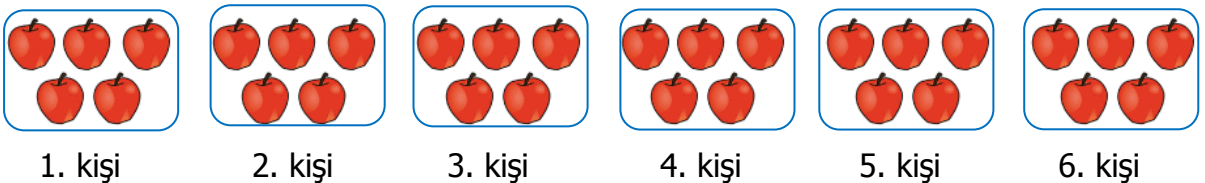
$15 - 3 = 12$	$12 - 3 = 9$	$9 - 3 = 6$	$6 - 3 = 3$	$3 - 3 = 0$
1. grup	2. grup	3. grup	4. grup	5. grup
5 aşamadan oluşan ardışık çıkarma işlemi üçer kişiden oluşan 5 grubun olduğunu gösterir.				



$$\begin{array}{r} 15 \\ 15 \\ \hline 00 \end{array} \begin{array}{l} 3 \\ 5 \end{array} \rightarrow 15 \div 3 = 5 \text{ grup katılır.}$$

- ★ Ahmet ağaçtan topladığı 30 elmayı 6 arkadaşına eşit olarak paylaşacaktır. Buna göre bir kişiye kaç elma verecek?

$30 - 5 = 25$	$25 - 5 = 20$	$20 - 5 = 15$	$15 - 5 = 10$	$10 - 5 = 5$	$5 - 5 = 0$
1. paylaşım	2. paylaşım	3. paylaşım	4. paylaşım	5. paylaşım	6. paylaşım
6 aşamadan oluşan ardışık çıkarma işlemi bir kişiye 5 elma düşüğünü gösterir.					



$$\begin{array}{r} 30 \\ 30 \\ \hline 00 \end{array} \begin{array}{l} 6 \\ 5 \end{array} \rightarrow 30 \div 6 = 5 \text{ elma verecek.}$$