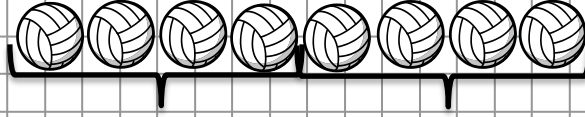


BÖLME İŞLEMİ

Bir gruptaki varlıkları eşit olarak paylaşmak bölme işlemidir. Bölme işlemi ardışık çıkarma işlemlerinin kısa yoldan yapımıdır. Bir gruptaki nesnelere eşit gruplara ayırmak bölme işlemidir.



6 topu 2'şer gruplara ayırırsak 3 grup yapar.



8 topu 4'er gruplara ayırırsak 2 grup yapar.

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 8 \\ \hline 0 \end{array}$$

bölünen → 8
bölün → 4
bölüm → 2
kalan → 0

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

bölünen → 12
bölün → 3
bölüm → 4
kalan → 00

8'in içinde 4'ün kaç tane olduğunu bulmak için 4'er 4'er, 8'e kadar sayarız. 4, 8... 2 tane.

12'nin içinde 3'ün kaç tane olduğunu bulmak için 3'er 3'er, 12'ye kadar sayarız. 3, 6, 9, 12... 4 tane.

$8 - 4 = 4$	8'den 0 kalana kadar 4	$12 - 3 = 9$	12'den 0 kalana kadar 3
$4 - 4 = 0$	çıkardığımızda 2 çıkarma işlemi yaparız.	$9 - 3 = 6$	çıkardığımızda 4 çıkarma işlemi yaparız.
		$6 - 3 = 3$	
		$3 - 3 = 0$	

Çıkanları aynı olan ardışık çıkarma işleminin kısa yoldan yapılmasına **bölme işlemi** denir. Bölme işlemi yaparken : ve ÷ işaretlerini de kullanırız.

$21 \div 3 = 7$

$18 \div 2 = 9$

$15 \div 5 = 3$

$16 \div 4 = 4$

$15 : 3 = 5$

$12 : 2 = 6$

$45 : 5 = 9$

$28 : 4 = 7$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - \quad \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ - \quad \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ - \quad \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - \quad \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ - \quad \\ \hline \end{array}$$

Üç basamaklı sayıları, bir basamaklı sayılara bölme

Üç basamaklı sayıları, bir basamaklı sayılara bölerken ilk önce bölünendeki sayının yüzler basamağına bakarız. Eğer bölenden büyükse, içinde bölendeki sayıdan kaç tane olduğunu arayacağız ve bunu bölüm kısmına yazacağız. Sonra bölen ile çarpıp bölünendeki sayının altına yazdıktan sonra, çıkaracağız. Daha sonra bölünendeki sayının onlar basamağındaki sayıyı alta indirip aynı işlemi yapacağız. Son olarak birler basamağındaki sayıyı indirip aynı işlemi yaptıktan sonra işlemimizi bitireceğiz. Örnek:

$$\begin{array}{r|l} 839 & 3 \\ -6 & 273 \\ \hline 23 & \\ -21 & \\ \hline 029 & \\ -27 & \\ \hline 02 & \end{array}$$

İlk önce 8'in içinde kaç tane 3 olduğunu bulacağız. (2 tane var) 2'yi bölüm bölüm kısmına yazalım. 2 ile 3'ü çarpıp 6'yı, 8'in altına yazdıktan sonra çıkarma yapıyoruz. Daha sonra onlar basamağındaki sayıyı, 2'nin yanına indiriyoruz. Bu sefer 23 sayısının içinde 3'ü arayacağız. 23 içinde 3; 7 defa var. 7'yi bölümdeki sayının sağ tarafına yazıyoruz. 7 ile 3'ü çarptığımızda 21 yapar. 23'ten 21 çıkardığımızda 2 kalır. Son kalan 9'u aşağı 2'nin yanına indirelim. Şimdi 29 içinde 3'ü arayalım. 29 içinde 3; 9 defa var. Bölüm kısmına 3 yazalım. 3 ile 9'u çarparsak 27 yapar. 29'un altına 27 yazıp çıkardığımızda kalan 2 olur.

$$\begin{array}{r|l} 923 & 2 \\ -8 & 461 \\ \hline 12 & \\ -12 & \\ \hline 003 & \\ -2 & \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 879 & 3 \\ -6 & 293 \\ \hline 27 & \\ -27 & \\ \hline 009 & \\ -009 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 980 & 5 \\ -5 & 196 \\ \hline 48 & \\ -45 & \\ \hline 030 & \\ -30 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 944 & 4 \\ -8 & 236 \\ \hline 14 & \\ -12 & \\ \hline 024 & \\ -24 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

ALİŞTIRMALAR

$$\begin{array}{r|l} 628 & 2 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 790 & 3 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 971 & 4 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 857 & 5 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 628 & 8 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 790 & 7 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 371 & 4 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 457 & 5 \\ \hline & \end{array}$$