

BÖLME İŞLEMİ

* Bölme işlemi, uzun bölme işleminin kısaltılmış halidir.

* Bölme işlemi, çarpma işleminin tersidir.

İşlem Sırası

$$\begin{array}{r|l} A & B \\ \hline & \end{array}$$

* **A** sayısı "**Bölünen**" dir.

* **B** sayısı "**Bölen**" dir.

$$\begin{array}{r|l} A & B \\ \hline & C \end{array}$$

* **A** sayısını bulmak için **B** sayısını altına yazacağımız **C** sayısı ile çarpılır.

* **C** sayısı "**Bölüm**" dür.

$$\begin{array}{r|l} A & B \\ A & C \\ \hline & \end{array}$$

* **B** x **C** = **A** sayıdır.

$$\begin{array}{r|l} A & B \\ A & C \\ \hline & \end{array}$$

E

* **A** sayısı sola yazılır, bu alanda **çıkarma** işlemi yapılır. **E** sayısı **0** (sıfır) olmalıdır.

$$\begin{array}{r|l} 14 & 2 \\ \hline & \end{array} \text{ işlemini yapalım.}$$

* Toplamda 7 işlem basamağı olduğu için bizde C sayısını yani bölüm sayısını 7 olarak bulup yerine yazarız.

$$\begin{array}{r|l} 14 & 2 \\ \hline & 7 \end{array}$$

* $2 \times 7 = 14$ olarak buluruz zaten yandaki çıkarma işlemi bunu anlatmaktadır.

* Sıra ile çıkarma işlemini yapalım. Kaç adımda yaptıysak **C** sayısını yani **bölüm** sayısını bulalım.

$14 - 2 = 12$	işlem 1
$12 - 2 = 10$	işlem 2
$10 - 2 = 8$	işlem 3
$8 - 2 = 6$	işlem 4
$6 - 2 = 4$	işlem 5
$4 - 2 = 2$	işlem 6
$2 - 2 = 0$	işlem 7

$$\begin{array}{r|l} 14 & 2 \\ 14 & 7 \\ \hline 00 & \end{array}$$

* Yandaki işlemi yatay bir sırada da gösterebiliriz o zaman : ya da \div işaretini kullanırız.

$$14 : 2 = 7$$

* Aşağıdaki bölme işlemlerini çıkarma yardımı ile yapalım.

18	3	18 - 3 = 15	} 6 adım
18	6	15 - 3 = 12	
00		12 - 3 = 9	
		9 - 3 = 6	
		6 - 3 = 3	
		3 - 3 = 0	

6 adımda bu işlemi yaptığımız için

15	5

12	4

16	2

21	3

8	2

35	5

32	8