

ÇIKARMA İŞLEMİ

Çıkarma işlemi bir sayıdan başka bir sayıyı azaltmak için yapılır.

$$\begin{array}{r} 452 \\ - 125 \\ \hline 577 \end{array}$$

452 → eksilen
125 → çıkan
577 → fark

* Çıkarma işleminde eksilen sayı her zaman en büyük sayı olmalıdır.

* Çıkarma işlemi yukarıdan aşağıya doğru yapılır.

* Çıkarma işlemine birler basamağından başlanır.

Onluk Bozmadan Çıkarma İşlemi

$$\begin{array}{r} 852 \\ - 141 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 370 \\ - 240 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 479 \\ - 347 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 892 \\ - 820 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 654 \\ - 254 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 907 \\ - 305 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 367 \\ - 345 \\ \hline \end{array}$$

Onluk Bozma Gerektiren Çıkarma İşlemi

* Eksilen sayıdaki rakamlar çıkan sayıdaki rakamlardan küçük olursa yandaki basamaklardan destek alırız.

* Birler basamağı küçükse onlar basamağından 1 onluk alırız.

* Onlar basamağı küçükse yüzler basamağından 1 yüzlük alırız.

$$\begin{array}{r} 852 \\ - 225 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 973 \\ - 346 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 475 \\ - 328 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 940 \\ - 234 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 753 \\ - 647 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 990 \\ - 457 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 365 \\ - 249 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 725 \\ - 348 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 924 \\ - 486 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 826 \\ - 769 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 310 \\ - 249 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 420 \\ - 288 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 800 \\ - 569 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 900 \\ - 657 \\ \hline \end{array}$$

Çıkarma İşleminde Parantez Kullanma

- * Alt alta 2'den fazla sayı çıkarılamaz.
- * 2'den fazla sayıyı çıkarmak için yan yana yazıp çıkarırız. İki sayıyı parantez içine alırız. Öncelik parantez içindeki işlemindir.
- * Yan yana aynı anda hem toplama hem de çıkarma işlemi yapabiliriz.
- * Çıkarma işleminde yer değiştirme özelliği yoktur.

$70 - (30 - 20)$ $70 - 10 = 60$	$250 - (120 - 20)$ $250 - 100 = 150$	$(500 - 180) - 120$ $320 - 120 = 200$	$350 - (150 - 50)$ $350 - 100 = 250$
$70 + (30 - 20)$ $70 + 10 = 80$	$250 - (120 + 20)$ $250 - 140 = 110$	$500 + (180 - 120)$ $500 + 60 = 560$	$350 - (150 + 50)$ $350 + 200 = 550$

Çıkarma İşleminde Sonucu Tahmin Etme

- * Çıkarma işleminde sonucu tahmin etmek için farklı yollar vardır.
- * En yakın onluğa ve yüzlüğe yuvarlayarak bulabiliriz.

$\begin{array}{r} 698 \\ - 342 \\ \hline 356 \end{array}$	$\xrightarrow{\text{en yakın onluk}}$	$\begin{array}{r} 700 \\ - 340 \\ \hline 360 \end{array}$	$\begin{array}{r} 360 \\ - 356 \\ \hline 004 \end{array}$	4 yaklaşık tahmin
$\begin{array}{r} 578 \\ - 236 \\ \hline 342 \end{array}$	$\xrightarrow{\text{en yakın yüzlük}}$	$\begin{array}{r} 600 \\ - 200 \\ \hline 400 \end{array}$	$\begin{array}{r} 400 \\ - 342 \\ \hline 058 \end{array}$	58 yaklaşık tahmin

Zihinden Çıkarma İşlemi

* Çıkarma işleminde farklı yollarda zihinden çıkarma işlemi yapabiliriz.

* Basamak değerlerine göre zihinden çıkarma yapmak

$$\begin{array}{r} 579 \\ - 357 \\ \hline 222 \end{array} \quad \begin{array}{r} 500 \quad 70 \quad 9 \\ - 300 \quad 50 \quad 7 \\ \hline 200 \quad 20 \quad 2 \end{array} \rightarrow 222$$

Çıkarma İşleminde Verilmeyenleri Bulma

* Çıkarma işlemi toplama işleminin tersidir.

* Eksilen sayıyı bulmak için çıkan ile farkı toplarız.

$$\begin{array}{r} \boxed{\text{.....}} \\ - 412 \\ \hline 175 \end{array} \quad \begin{array}{r} 412 \\ + 175 \\ \hline 587 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{\text{.....}} \\ - 356 \\ \hline 289 \end{array} \quad \begin{array}{r} 356 \\ + 289 \\ \hline 647 \end{array}$$

* Çıkan sayıyı bulmak için eksilenden farkı çıkarırız.

$$\begin{array}{r} 489 \\ - \boxed{\text{.....}} \\ \hline 226 \end{array} \quad \begin{array}{r} 489 \\ - 226 \\ \hline 263 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 765 \\ - \boxed{\text{.....}} \\ \hline 352 \end{array} \quad \begin{array}{r} 765 \\ - 352 \\ \hline 413 \end{array}$$

Not: Defter notları etkinlik değildir.