

TOPLAMI TAHMİN ETME

Bir toplama işleminin sonucunu işlem yapmadan önce yaklaşık olarak bulmaya **toplamı tahmin etme** denir.

Toplamı tahmin ederken sayıları en yakın onluğa veya yüzlüğe yuvarlayarak işlemimizi kolaylaştırabiliriz.

Tahmin sonucumuz gerçek sonuca eşit olmak zorunda değildir. Önemli olan gerçek sonuca yakın bir sonuç bulmaktır.

En Yakın Onluğa Yuvarlayarak Tahmin Etme

Toplananları en yakın onluğa yuvarlarız. Daha sonra yuvarladığımız sayıları toplarız.

Örnek: $1\ 247 + 2\ 352$ işleminin sonucunu tahmin edelim.
Önce sayıları en yakın onluğa yuvarlayalım.

$$1\ 247 \rightarrow 1\ 250$$

$$2\ 352 \rightarrow 2\ 350$$

Yuvarladığımız sayıları toplayalım.

$$1\ 250 + 2\ 350 = 3\ 600 \quad \text{Tahmini toplam} = 3\ 600$$

En Yakın Yüzlüğe Yuvarlayarak Tahmin Etme

Toplananları en yakın yüzlüğe yuvarlarız. Daha sonra yuvarladığımız sayıları toplarız.

Örnek: $1\ 247 + 2\ 352$ işleminin sonucunu tahmin edelim.
Sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayalım.

$$1\ 247 \rightarrow 1\ 200$$

$$2\ 352 \rightarrow 2\ 400$$

Yuvarladığımız sayıları toplayalım.

$$1\ 200 + 2\ 400 = 3\ 600 \quad \text{Tahmini toplam} = 3\ 600$$

*** Tahminimizi yaptıktan sonra toplama işlemini yaparak gerçek sonucu bulabiliriz. Daha sonra tahmini sonuç ile gerçek sonuç arasındaki farkı hesaplayabiliriz.

Örnek: $2\,276 + 4\,642$ işleminin sonucunu tahmin edelim, tahminimizi gerçek sonuç ile karşılaştıralım.

İşlem	En Yakın Onluk İle Tahmin	Fark	En Yakın Yüzlük İle Tahmin	Fark
$2\,276$	$2\,280$	$6\,920$	$2\,300$	$6\,918$
$+ 4\,642$	$+ 4\,640$	$- 6\,918$	$+ 4\,600$	$- 6\,900$
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
$6\,918$	$6\,920$	0002	$6\,900$	0018

UNUTMAYALIM!

- Toplamı tahmin etmek, toplama işleminin sonucunu yaklaşık olarak bulmaktır.
- Toplananları en yakın onluğa veya yüzlüğe yuvarlayabiliriz.
- Yuvarladığımız sayıları toplayarak tahmini sonucu buluruz.
- Daha sonra işlemi yaparak gerçek sonucu bulabiliriz.
- Tahmini sonuç ile gerçek sonucu karşılaştırmalıyız.
- İki sonuç arasındaki fark, tahminimizin gerçek sonuca ne kadar yakın olduğunu gösterir.
- Tahmini sonuç gerçek sonuçtan büyük veya küçük olabilir.
- Tahmin sonucunun gerçek sonuçla aynı olması gerekmez.