



ÖZET

Toplama ve Çıkarma İşleminin Sonucunu Tahmin Etme

İşlemin kesin sonucunun çok önemli olmadığı durumlarda sonuçla ilgili tahminlerde bulunabiliriz.

Toplama İşleminin Sonucunu Tahmin Etme

Doğal sayılarla toplama işleminin sonucunu tahmin ederken farklı yöntemler kullanabiliriz:

- Soldan sağa toplama
- Yuvarlama
- 100'e veya 1000'e tamamlama

Soldan sağa toplama yöntemi ile ilgili örnek:

$$6751 + 2348$$

$$\left. \begin{array}{l} 6000 + 2000 = 8000 \\ 700 + 300 = 1000 \end{array} \right\} 8000 + 1000 = 9000$$

Yuvarlama yönteminde, yuvarlama yapılacak olan basamağın sağındaki rakama bakarız. Bu rakam 5 veya 5'ten büyük ise yuvarlama yapılacak basamaktaki rakam "1" artırılır, 5'ten küçük ise aynen bırakılır. Örneğin:

$$\begin{array}{r} 6751 + 2348 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 6800 + 2300 = 9100 \end{array}$$

100'e veya 1000'e tamamlama yöntemi ile ilgili örnek:

$$\begin{array}{r} 6470 + 2251 + 4129 + 8176 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 10\,000 + 10\,000 = 20\,000 \end{array}$$



UYARI

100'e ve 1000'e tamamlama yöntemini, ikiden fazla sayının toplamını tahmin ederken kullanabiliriz. İkiden fazla sayının toplamı soldan sağa toplama ve yuvarlama yöntemleriyle de tahmin edilebilir.



ÖZET

Çıkarma İşleminin Sonucunu Tahmin Etme

İki sayının farkını tahmin ederken aşağıdaki yöntemleri kullanabiliriz:

- Soldan sağa çıkarma
- Yuvarlama

Soldan sağa çıkarma yöntemi ile ilgili örnek:

$$6487 - 2160$$

$$\left. \begin{array}{l} 6000 - 2000 = 4000 \\ 400 - 100 = 300 \end{array} \right\} 4000 + 300 = 4300$$

Yuvarlama yöntemi ile ilgili örnek:

$$6209 - 2463$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \quad \downarrow \\ 6200 - 2500 = 3700 \end{array}$$