

MATEMATİK

ZİHİNDEN TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ

ZİHİNDEN TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ:

Zihinden toplama ve çıkarma işlemi yaparken aşağıdaki yöntemlerden uygun olanı kullanılır.

1-Onluk ve Birliklerine Ayırarak İşlem Yapmak:

ÖRNEK:

$$34 + 23 = ?$$

ÇÖZÜM:

$$30 + 4 + 20 + 3$$

$$\begin{array}{r} 30 + 20 + 4 + 3 \\ \hline 50 + 7 = 57 \end{array}$$

ÖRNEK:

$$34 - 23 = ?$$

ÇÖZÜM:

$$34 = 30 + 4 \quad 23 = 20 + 3$$

$$30 - 20 = 10 \quad 4 - 3 = 1$$

$$10 + 1 = 11$$

2-Üzerine Sayarak Yapmak:

ÖRNEK:

$$54 + 25 = ?$$

ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r} 54 + 10 + 10 + 5 \\ \hline 64 + 10 + 5 \\ \hline 74 + 5 = 79 \end{array}$$

ÖRNEK:

$$54 - 21 = ?$$

ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r} 54 - 10 - 10 - 1 \\ \hline 44 - 10 - 1 \\ \hline 34 - 1 = 33 \end{array}$$

3-Sayıları 10'u Referans Alıp Parçalayarak Yapmak:

ÖRNEK:

$$34 + 9 = ?$$

ÇÖZÜM:

$$9 = 6 + 3$$

$$34 + 6 + 3$$

$$40 + 3 = 43$$

ÖRNEK:

$$34 - 9 = ?$$

ÇÖZÜM:

$$9 = 4 + 5$$

$$34 - 4 - 5$$

$$30 - 5 = 25$$

4-Kolay Toplanan Sayılardan Başlama:

ÖRNEK:

$$46 + 18 + 24 = ?$$

ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r} 46 + 24 + 18 \\ \hline 70 + 18 = 88 \end{array}$$



SORU:

Aşağıdaki işlemleri onluklarına ve birliklerine ayırarak yapınız.

- $54 + 42 =$
- $64 + 25 =$
- $78 - 33 =$
- $67 - 26 =$

SORU:

Aşağıdaki işlemleri üzerine sayarak yapınız.

- $57 + 32 =$
- $63 + 23 =$
- $75 - 42 =$
- $96 - 53 =$

SORU:

Aşağıdaki işlemleri 10' u referans alarak yapınız.

- $67 + 8 =$
- $43 + 9 =$
- $84 - 7 =$
- $92 - 6 =$

SORU:

Aşağıdaki işlemleri kolay toplanan sayılardan başlayarak yapınız.

- $31 + 22 + 19 =$
- $27 + 38 + 23 + 12 =$
- $46 + 53 + 34 =$

SORU:

$$\begin{aligned} 42 + 10 &= 52 \\ 52 + 10 &= 62 \\ 62 + 4 &= 66 \end{aligned}$$

Yukarıda zihinden yapılışı verilen işlemi bulunuz.

www.derslig.com

SORU:

$$\begin{aligned} 60 - 30 &= 30 \\ 9 - 4 &= 5 \\ 30 + 5 &= 35 \end{aligned}$$

Yukarıda zihinden yapılışı verilen işlemi bulunuz.

SORU:

$$\begin{aligned} 16 + 4 &= 20 \\ 20 + 64 &= 84 \end{aligned}$$

Yukarıda zihinden yapılışı verilen işlemi bulunuz.