

Adı Soyadı:.....

ZİHİNDEN ÇIKARMA İŞLEMİ

Sayı ekleme yönteminde sayıları 100'e tamamlamak için hem eksilene hem çıkana sayı ekleriz.

ÖRNEK:

$$\begin{array}{r} 445 - 82 \\ 445 + 18 = 463 \\ 82 + 18 = -100 \\ \hline 363 \end{array}$$

82 sayısını 100'e tamamlamak için 18 eklemeliyiz. Bu sayıyı 445'e de ekleriz.

Ardından 463'den 100'ü zihinden çıkarırız.



Şimdi bu yöntemi kullanarak aşağıdaki sayıları zihinden çıkaralım.

a) $196 - 40$

$$\begin{array}{r} \dots + \dots = \dots \\ \dots + \dots = -\dots \\ \hline \dots \end{array}$$

b) $325 - 80$

$$\begin{array}{r} \dots + \dots = \dots \\ \dots + \dots = -\dots \\ \hline \dots \end{array}$$

c) $260 - 98$

$$\begin{array}{r} \dots + \dots = \dots \\ \dots + \dots = -\dots \\ \hline \dots \end{array}$$

d) $648 - 75$

$$\begin{array}{r} \dots + \dots = \dots \\ \dots + \dots = -\dots \\ \hline \dots \end{array}$$

e) $360 - 90$

$$\begin{array}{r} \dots + \dots = \dots \\ \dots + \dots = -\dots \\ \hline \dots \end{array}$$

f) $725 - 85$

$$\begin{array}{r} \dots + \dots = \dots \\ \dots + \dots = -\dots \\ \hline \dots \end{array}$$

Sayı azaltma yönteminde, çıkan sayı 10'un veya 100'ün katlarına gelecek şekilde azaltılır.

ÖRNEK:

$$\begin{array}{r} 175 - 28 \\ 175 - 8 = 167 \\ 28 - 8 = -20 \\ \hline 147 \end{array}$$

28 sayısı 8 azaltılarak 20 yapılır. Aynı şekilde 175 sayısı da 8 azaltılır.

Sonra geriye ritmik sayma yöntemiyle 167'den 20 çıkarılır.

a) $375 - 32$

$$\begin{array}{r} \dots - \dots = \dots \\ \dots - \dots = -\dots \\ \hline \dots \end{array}$$

b) $256 - 105$

$$\begin{array}{r} \dots - \dots = \dots \\ \dots - \dots = -\dots \\ \hline \dots \end{array}$$

c) $325 - 218$

$$\begin{array}{r} \dots - \dots = \dots \\ \dots - \dots = -\dots \\ \hline \dots \end{array}$$

d) $96 - 75$

$$\begin{array}{r} \dots - \dots = \dots \\ \dots - \dots = -\dots \\ \hline \dots \end{array}$$

e) $256 - 82$

$$\begin{array}{r} \dots - \dots = \dots \\ \dots - \dots = -\dots \\ \hline \dots \end{array}$$

f) $657 - 320$

$$\begin{array}{r} \dots - \dots = \dots \\ \dots - \dots = -\dots \\ \hline \dots \end{array}$$

Adı Soyadı:.....

ZİHİNDEN ÇIKARMA İŞLEMİ TEST

1- Yandaki işlemi zihinden çözmek isteyen Ahmet en kolay hangi yöntemi uygulamalıdır?

$$\begin{array}{r} 170 \\ - 30 \\ \hline ? \end{array}$$

- A) 100'e tamamlama yöntemi
- B) Onluk ve birliklere ayırma yöntemi
- C) Geriye onar ritmik sayma yöntemi

2- $\begin{array}{r} 325 \\ - 40 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 72 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$

—

↓

↓

Yukarıdaki çıkarma işleminin sonucu kaçtır?

- A) 243
- B) 323
- C) 240

3- $\begin{array}{r} 300 \\ \hline \end{array} \begin{array}{l} - 60 = ? \\ - 20 = ? \\ - 50 = ? \end{array}$

Hangisi yukarıdaki çıkarma işleminin sonuçlarından değildir?

- A) 240
- B) 220
- C) 250

4- Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisinin sonucu 78 bulunur?

- A) $150 - 78$
- B) $128 - 50$
- C) $140 - 78$

5- Aşağıda farklı yöntemlerle yapılan zihinden çıkarma işlemlerinden hangisi yanlıştır?

- A) $92 - 40 = 92 - 82 - 72 - 62$
- B) $76 - 35 = (76 - 5) - (35 - 5) = 71 - 30 = 41$
- C) $172 - 98 = (172 + 2) - (98 + 2) = 174 - 100 = 74$

6- Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin hangisinin sonucu 80'dir?

- A) $160 - 90$
- B) $180 - 80$
- C) $160 - 80$

7- $\begin{array}{r} 70 - 20 \\ 80 - 40 \\ 60 - 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 - 40 \\ 80 - 30 \\ 100 - 40 \end{array} \quad \begin{array}{r} 120 - 80 \\ 130 - 80 \\ 90 - 50 \end{array}$

Yukarıda yazılı çıkarma işlemlerinden kaç tanesinin sonucu zihinden 50 olarak bulunur?

- A) 4
- B) 5
- C) 6

8- Yandaki işlemi zihinden yapan Yiğit hangi yöntemi uygulamıştır?

$$\begin{array}{r} 128 - 80 \\ 120 + 20 = 140 \\ 80 + 20 = -100 \\ \hline 40 \end{array}$$

- A) Sayı eksiltme yöntemi
- B) Geriye ritmik sayma yöntemi
- C) 100'e tamamlama yöntemi

9- $\begin{array}{r} 180 \\ - 90 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 45 \\ - 90 \\ \hline \end{array}$

—

↓

↓

Yukarıdaki işlemin sonu hangisidir?

10-

$$890 - 300$$

İşleminin zihinden çözümünü hangi öğrenci doğru yapmıştır?

- A) $890 - 790 - 690 \rightarrow 690$
- B) $790 - 690 - 590 - 490 \rightarrow 490$
- C) $790 - 690 - 590 \rightarrow 590$