

Toplama İşleminin Sonucunu Tahmin Edelim

❁ Resimleri inceleyiniz. Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

Ailesi Eray'ın özgüven kazanması ve davranışlarının sorumluluğunu üstlenebilmesi için alışverişini kendisinin yapmasını istiyor.

Alışveriş için 100 TL'si olan Eray hangi ürünleri alabileceğini tahmin ederek ödeyeceği tutarı hesaplamaya çalışıyor.



→ Eray bir şort ve bir yelek alırsa tahminî ne kadar öder?

$$20+30=50 \text{ tl}$$

→ Eray bir ayakkabı ve bir tişört aldığında tahminî ne kadar öder?

$$60+20=80 \text{ tl}$$

E T K İ N L İ K

Araç ve Gereçler

kâğıt, kalem

Uygulama Aşamaları

- İkili gruplar oluşturunuz.
- Kâğıda 1'den 50'ye kadar sayıları yazınız.
- Siz bir sayı seçiniz. Arkadaşınızdan da bir sayı seçmesini isteyiniz.
- Seçtiğiniz sayıların toplamını tahmin ediniz ve not alınız.
- Seçtiğiniz sayıları toplayarak gerçek sonucu bulunuz.
- Tahmininizle gerçek sonucu karşılaştırınız.

1. Örnek



1 numaralı baloncunun elinde 11, 2 numaralı baloncunun elinde 17 tane balon vardır.

Balonların toplam sayısını tahmin olarak bulalım. İşlem sonucu ile karşılaştıralım.

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 17 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{c} \longrightarrow \\ \longrightarrow \\ \longrightarrow \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ + 20 \\ \hline 30 \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{En yakın onlu\u011fu} \\ \\ \\ \text{Tahminî sonuç} \end{array}$$

Bilgi Kutusu

İki doğal sayının toplamını tahmin ederken sayılar en yakın onlu\u011fa yuvarlanır.

11 + 17 işleminin sonucunu 30 olarak tahmin ettik.

İşlemin sonucunu bulalım. Tahminimizi işlem sonucuyla karşılaştıralım.

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 17 \\ \hline 28 \end{array} \quad \begin{array}{c} \longrightarrow \\ \longrightarrow \\ \longrightarrow \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{İşlem sonucu} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Tahminî sonuç} \longrightarrow 30 \\ \text{İşlem sonucu} \longrightarrow 28 \\ \text{Aradaki fark} \longrightarrow \underline{\quad 02 \quad} \end{array}$$

Tahminimiz ile işlem sonucu arasındaki fark 2'dir.

2. Örnek

28 + 41 işleminin sonucunu tahmin edelim. Tahminimizi işlem sonucu ile karşılaştıralım.

$$\begin{array}{r} 28 \\ + 41 \\ \hline 69 \end{array}$$

Bir sonraki onluğa yuvarlanır. \longrightarrow 30
Bir önceki onluğa yuvarlanır. \longrightarrow + 40
69
İşlem sonucu

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 40 \\ \hline 70 \end{array}$$

Tahminimiz

Tahminimiz ile işlem sonucu arasındaki fark 1'dir.

Alıştırmalar

- 1 Verilen toplama işlemlerinin sonuçlarını tahmin ediniz. Tahminlerinizi işlem sonuçlarıyla karşılaştırınız.

	İşlem	Tahmin	İşlem sonucu
a)	23+36	20+40=60	23+36=59
b)	43+55	40+60=100	43+55=98
c)	61+28	60+30=90	61+28=89
ç)	44+30	40+30=70	44+30=74
d)	72+21	70+20=90	72+21=93
e)	81+14	80+10=90	81+14=95