

DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ

Toplama İşleminde Verilmeyen Toplananı Bulalım

❁ Resmi inceleyiniz. Aşağıdaki soruyu cevaplayınız.

Yeliz ve Duygu birlikte enerji tasarrufu haftası ile ilgili afiş hazırlıyorlar. Yeliz'in 10 tane boya kalemi var. Duygu boya kalemlerinin sayısını bilmiyor. Boya kalemlerini birleştirdiklerinde toplam 16 boya kalemi oluyor.



→ Duygu'nun boya kalemlerinin sayısını nasıl bulabiliriz?

E T K İ N L İ K

Araç ve Gereçler

20 adet ataş

Uygulama Aşamaları

- İkili gruplar oluşturunuz.
- Masaya bir miktar ataş koyunuz. Sayınız.
- Arkadaşınızdan bir miktar ataş daha koymasını isteyiniz.
- Toplam kaç ataş olduğunu sayınız.
- Arkadaşınızın kaç tane ataş eklediğini bulmaya çalışınız.

1. Örnek



Kutuda 12 tane çikolata vardır. Bir miktar çikolata daha ekleniyor. Toplam 18 çikolata oluyor.

Kutuya kaç tane çikolata eklendiğini bulalım.

Kutuda bulunan çikolata sayısı \rightarrow 12 \rightarrow toplanan

Kutuya eklenen çikolata sayısı \rightarrow + 6 \rightarrow toplanan

Kutudaki toplam çikolata sayısı \rightarrow 18 \rightarrow toplam

- 12'den 18'e kadar ileriye doğru sayalım.

12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 \rightarrow 6 sayma yaptık.
1 2 3 4 5 6

- 18'den 12'ye kadar geriye doğru sayalım.

18, 17, 16, 15, 14, 13, 12 \rightarrow 6 sayma yaptık.
1 2 3 4 5 6

Buna göre kutuya 6 tane çikolata eklenmiştir.

Bu durumda yukarıdaki işlemde verilmeyen toplanan 6'dır.

- Çıkarma işlemi yaparak bulalım.

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 12 \\ \hline 06 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ + \quad \boxed{6} \\ \hline 18 \end{array}$$

Bilgi Kutusu

Bir toplama işleminde verilmeyen toplananı bulmak için toplamdan diğer toplanan çıkarılır.

Aliřtırmalar

- 1 Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananı sayma yaparak bulunuz.

a) $18 + \boxed{7} = 25$

18-19-20-21-22-23-24-25

b) $\boxed{5} + 28 = 33$

28-29-30-31-32-33

- 2 Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananı ıkarma işleminde yararlanarak bulunuz.

a)
$$\begin{array}{r} 24 \\ + \boxed{} \\ \hline 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{66} \\ - \boxed{24} \\ \hline \dots \boxed{42} \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ + 31 \\ \hline 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{75} \\ - \boxed{31} \\ \hline \dots \boxed{44} \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 42 \\ + \boxed{} \\ \hline 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{66} \\ - \boxed{42} \\ \hline \dots \boxed{24} \end{array}$$

)
$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ + 13 \\ \hline 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{75} \\ - \boxed{13} \\ \hline \dots \boxed{62} \end{array}$$