ÇIKARMA İŞLEMİNİN SONUCUNU TAHMİN ETME

- İki doğal sayının farkını tahmin etmek için sayıları en yakın onluğa veya yüzlüğe yuvarlayarak çıkarma işlemi yapabiliriz.

1. En Yakın Onluğa Yuvarlayarak Tahmin Etme

Örnek: 764 – 328 işleminin sonucunu tahmin edelim.

Yuvarlama	Tahminî sonuç	Gerçek sonuç
764 → 760 328 → 330	760 – 330 430	764 – 328 436

Fark: 436 – 430 = 6

2. En Yakın Yüzlüğe Yuvarlayarak Tahmin Etme

Örnek: 3 684 – 1 247 işleminin sonucunu tahmin edelim.

Yuvarlama	Tahminî sonuç	Gerçek sonuç
3 684 → 3 700 1 247 → 1 200	3 700 – 1 200 2 500	3 684 – 1 247 2 437

Fark: 2 500 – 2 437 = 63

Unutmayalım! Tahminî sonuç ile gerçek sonuç arasındaki fark, büyük sayıdan küçük sayı çıkarılarak bulunur.

SIRA SİZDE

- Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin sonuçlarını belirtilen basamağa yuvarlayarak tahmin ediniz. Gerçek sonuçları bulunuz ve aradaki farkı yazınız.

En yakın onluğa yuvarlayınız.

a) 582 – 247

Yuvarlama	Tahminî sonuç	Gerçek sonuç
582 → ..... 247 →	– _____	– _____

Fark: .....

b) 1 463 – 728

Yuvarlama	Tahminî sonuç	Gerçek sonuç
1 463 → ..... 728 →	– _____	– _____

Fark: .....

En yakın yüzlüğe yuvarlayınız.

c) 2 746 – 1 328

Yuvarlama	Tahminî sonuç	Gerçek sonuç
2 746 → ..... 1 328 →	– _____	– _____

Fark: .....

d) 5 382 – 2 157

Yuvarlama	Tahminî sonuç	Gerçek sonuç
5 382 → ..... 2 157 →	– _____	– _____

Fark: .....

SIRA SİZDE

- Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin sonuçlarını belirtilen basamağa yuvarlayarak tahmin ediniz. Gerçek sonuçları bulunuz ve aradaki farkı yazınız.

En yakın onluğa yuvarlayınız.

a) 582 – 247

Yuvarlama	Tahminî sonuç	Gerçek sonuç
582 →		
247 →	–	–

Fark: .....

b) 1 463 – 728

Yuvarlama	Tahminî sonuç	Gerçek sonuç
1 463 →		
728 →	–	–

Fark: .....

En yakın yüzlüğe yuvarlayınız.

c) 2 746 – 1 328

Yuvarlama	Tahminî sonuç	Gerçek sonuç
2 746 →		
1 328 →	–	–

Fark: .....

d) 5 382 – 2 157

Yuvarlama	Tahminî sonuç	Gerçek sonuç
5 382 →		
2 157 →	–	–

Fark: .....

SIRA SİZDE

- Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin sonuçlarını belirtilen basamağa yuvarlayarak tahmin ediniz. Gerçek sonuçları bulunuz ve aradaki farkı yazınız.

En yakın onluğa yuvarlayınız.

a) 582 – 247

Yuvarlama	Tahminî sonuç	Gerçek sonuç
582 →		
247 →	–	–

Fark: .....

b) 1 463 – 728

Yuvarlama	Tahminî sonuç	Gerçek sonuç
1 463 →		
728 →	–	–

Fark: .....

En yakın yüzlüğe yuvarlayınız.

c) 2 746 – 1 328

Yuvarlama	Tahminî sonuç	Gerçek sonuç
2 746 →		
1 328 →	–	–

Fark: .....

d) 5 382 – 2 157

Yuvarlama	Tahminî sonuç	Gerçek sonuç
5 382 →		
2 157 →	–	–

Fark: .....

snfc_muallime1 | Başarı seninle

TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ GEREKTİREN PROBLEMLER

Problem Çözme Aşamaları

- Problemi dikkatlice okuruz.
- Verilenleri ve isteneni belirleriz.
- Kullanacağımız işlemleri seçeriz.
- İşlemleri yaparak problemi çözeriz.
- Sonucumuzu kontrol ederiz.

Örnek Problem

Bir okulun kütüphanesinde 2 450 kitap vardır. Kütüphaneye 875 kitap daha alınmış, ardından 640 kitap öğrencilere ödünç verilmiştir.
Buna göre kütüphanede kaç kitap kalmıştır?

Verilenler

- Başlangıçta 2 450 kitap vardır.
- 875 kitap alınmıştır.
- 640 kitap ödünç verilmiştir.

İstenen

- Kütüphanede kalan kitap sayısı.

Planımız

- Önce mevcut kitap sayısıyla yeni alınan kitap sayısını toplarız.
- Daha sonra ödünç verilen kitap sayısını toplamdan çıkarırız.

Çözüm

1. İşlem – Toplama

$$\begin{array}{r} 2\,450 \\ +\ \ 875 \\ \hline 3\,325 \end{array}$$

2. İşlem – Çıkarma

$$\begin{array}{r} 3\,325 \\ -\ \ 640 \\ \hline 2\,685 \end{array}$$

Cevap: Kütüphanede 2 685 kitap kalmıştır.

Kontrol Edelim

2 685 + 640 = 3 325
3 325 – 875 = 2 450

} İşlemlerimiz doğrudur.

SIRA SİZDE

Aşağıdaki problemleri çözünüz.

1. Bir kırtasiyede 1 850 kalem vardır. Kırtasiyeye 725 kalem daha gelmiş, ardından 940 kalem satılmıştır. Buna göre kırtasiyede kaç kalem kalmıştır?

Çözüm:

2. Bir çiftçi 3 600 kg elma toplamıştır. Elmaların 1 250 kg'ını pazarda, 875 kg'ını ise manavlara satmıştır. Buna göre çiftçinin kaç kilogram elması kalmıştır?

Çözüm:

SIRA SİZDE

Aşağıdaki problemleri çözünüz.

1. Bir kırtasiyede 1 850 kalem vardır. Kırtasiyeye 725 kalem daha gelmiş, ardından 940 kalem satılmıştır. Buna göre kırtasiyede kaç kalem kalmıştır?

Çözüm:

2. Bir çiftçi 3 600 kg elma toplamıştır. Elmaların 1 250 kilogramını pazarda, 875 kilogramını ise manavlara satmıştır. Buna göre çiftçinin kaç kilogram elması kalmıştır?

Çözüm:

snfc_muallime1 | Başarı seninle

SIRA SİZDE

Aşağıdaki problemleri çözünüz.

1. Bir kırtasiyede 1 850 kalem vardır. Kırtasiyeye 725 kalem daha gelmiş, ardından 940 kalem satılmıştır. Buna göre kırtasiyede kaç kalem kalmıştır?

Çözüm:

2. Bir çiftçi 3 600 kg elma toplamıştır. Elmaların 1 250 kilogramını pazarda, 875 kilogramını ise manavlara satmıştır. Buna göre çiftçinin kaç kilogram elması kalmıştır?

Çözüm:

snfc_muallime1 | Başarı seninle