

3. SINIF MATEMATİK ÇALIŞMA KAĞIDI

Konu: Eldeli, Eldesiz ve Zihinden Toplama İşlemi Dünyası

ETKİNLİK 1: Basamak Hizalama ve Alt Alta Toplama İşlemleri

Unutmayalım: Toplama işlemi yaparken önce birler basamağı, sonra onlar ve en son yüzler basamağı toplanır. Aynı basamaklar mutlaka alt alta gelmelidir!

A) Aşağıdaki eldesiz ve eldeli toplama işlemlerini dikkatlice yaparak sonuçlarını altlarına yazınız:

$\begin{array}{r} 444 \\ + 338 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 672 \\ + 248 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 128 \\ + 241 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 265 \\ + 324 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 812 \\ + 185 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 235 \\ + 149 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 572 \\ + 228 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 416 \\ + 365 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 711 \\ + 197 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 342 \\ + 216 \\ \hline \end{array}$

ETKİNLİK 2: Üçlü Sayıları Toplama ve Değişme-Birleşme Özellikleri

A) Verilen üçlü sayı toplama işlemlerinin kutularına doğru yanıtları hesaplayıp yazınız:

$\begin{array}{r} 363 \\ 215 \\ + 301 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 513 \\ 200 \\ + 171 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 344 \\ 265 \\ + 213 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 249 \\ 108 \\ + 275 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 195 \\ 260 \\ + 288 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--	--

B) Toplama işleminin özelliklerine göre verilmeyen harflerin (A, B, C, D, E) sayısal değerlerini bulunuz:

- $4 + (8 + 5) = (4 + A) + 5$ eşitliğinde $A = \dots\dots\dots$
- $(13 + 5) + 22 = B + (5 + 22)$ eşitliğinde $B = \dots\dots\dots$
- $563 + 281 = C + 563$ değişme özelliğinde $C = \dots\dots\dots$
- $(45 + D) + 28 = 45 + (33 + 28)$ eşitliğinde $D = \dots\dots\dots$
- $153 + E = 218$ işleminde verilmeyen toplanan $E = \dots\dots\dots$
- $51 + 23 = 74$ ise $23 + 51$ işleminin sonucu $\dots\dots\dots$ eder.

ETKİNLİK 3: En Yakın Onluğa Yuvarlama ve Tahmini Toplamı Bulma

Sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmini sonuçlar ile gerçek sonuçları karşılaştırıp aradaki farkı bulunuz.

Gerçek İşlem	En Yakın Onluğa Yuvarlanan Hali (Tahmin)	Gerçek Sonuç	Tahmini Sonuç	Aralarındaki Fark
$182 + 125$	$180 + 130$	307	310	3 fark var
$102 + 136$	$\dots\dots + \dots\dots$	$\dots\dots$	$\dots\dots$	$\dots\dots$ fark var



Unutma Şiiri:

"Toplamanın sonucunu tahmin etmek istersen,
Sayıları onluğa yuvarlamak çok işe yarar bazen!"



Yuvarlama Kuralı:

Birler basamağı 1, 2, 3, 4 ise kendi onluğuna;
5, 6, 7, 8, 9 ise bir sonraki onluğa yuvarlanır!

ETKİNLİK 4: Zihinden Toplama İşlemi Stratejileri Şeması

Aşağıdaki grafiksel şemalarda boş bırakılan kutuları zihinden işlem adımlarına göre tamamlayınız.

1) Basamaklarına Ayırma

$$28 + 34 = ?$$

$$2 \text{ onluk} + 3 \text{ onluk} = 50$$

$$8 \text{ birlik} + 4 \text{ birlik} = \dots\dots\dots$$

$$\text{Nihai Sonuç: } 50 + \dots\dots\dots = 62$$

2) Yuvarlama Yöntemi

$$28 + 34 = ?$$

$$28 \text{ sayısına } +2 \text{ ekle } \rightarrow 30$$

$$30 + 34 = 64$$

$$\text{Eklenen 2'yi sonuçtan çıkar:}$$

$$64 - 2 = \dots\dots\dots$$

3) Sayıları Parçalama

Amaç sayılardan birini hangisinin katı haline getirmektir?

Cevap:

(Sayılardan biri parçalanarak diğeri 10 ve katlarına tamamlanır.)

ETKİNLİK 5: Basamak Geçişleri ve Elde Kavramı Soru Çözümü

☐ **Soru A:** 25 + 35 işleminde birler basamağındaki birlikler (5+5) toplandığında elde edilen onluk sayısı kaçtır ve nereye aktarılır?
Cevap:

☐ **Soru B:** 450 + 265 işleminde onlar basamağındaki onluklar toplandığında yüzler basamağına kaç elde geçer?
Cevap:

ETKİNLİK 6: Toplama İşlemi 20 Soruluk Çoktan Seçmeli Tarama Testi

Soru 1: 342 + 216 toplama işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 558 B) 548 C) 568 D) 556

Soru 3: 672 + 248 işleminin sonucu kaçtır?

A) 920 B) 910 C) 820 D) 930

Soru 5: 265 + 324 işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 589 B) 579 C) 599 D) 588

Soru 7: 235 + 149 işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 384 B) 374 C) 385 D) 484

Soru 9: 416 + 365 toplama işleminin sonucu kaçtır?

A) 781 B) 771 C) 782 D) 881

Soru 11: Bir toplama işleminde toplananların yerleri değiştirildiğinde toplam nasıl değişir?

A) Değişmez B) Artar C) Azalır D) Sıfır olur

Soru 13: Üç basamaklı bir sayıyla iki basamaklı bir sayı toplanırken hizalama nasıl olmalıdır?

A) Aynı basamaklar alt alta B) Birler yüzler altına C) Önemli değil D) Onlar en sola

Soru 15: Bir toplama işleminde birinci toplanan 145, ikinci toplanan 236 ise toplam kaçtır?

A) 381 B) 371 C) 391 D) 382

Soru 17: Bir okulda 342 erkek ve erkeklerden 45 fazla kız öğrenci vardır. Toplam öğrenci kaçtır?

A) 729 B) 387 C) 684 D) 739

Soru 19: Bir mağazada 175 TL'ye gömlek ve gömlekten 60 TL pahalıya pantolon vardır. İkisini alan kaç TL öder?

A) 410 B) 235 C) 350 D) 385

Soru 2: 444 + 338 toplama işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 782 B) 772 C) 784 D) 882

Soru 4: 128 + 241 eldesiz toplama işleminin sonucu kaçtır?

A) 369 B) 359 C) 368 D) 469

Soru 6: 812 + 185 toplama işleminin sonucu kaçtır?

A) 997 B) 987 C) 995 D) 999

Soru 8: 572 + 228 işleminin sonucu kaçtır?

A) 800 B) 700 C) 810 D) 790

Soru 10: 711 + 197 işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 908 B) 808 C) 918 D) 906

Soru 12: 578 + 242 işleminin sonucu ile 242 + 578 işleminin sonucu arasındaki ilişki nedir?

A) Sonuçlar eşittir B) İlk işlem büyüktür C) İkinci büyüktür D) Fark 1'dir

Soru 14: 456 sayısının yüzler basamağındaki rakam 2 artırılsa sayı kaç artar?

A) 200 B) 2 C) 20 D) 400

Soru 16: Bir çiftçi birinci gün 215 kg, ikinci gün 185 kg domates toplamıştır. Toplam kaç kg'dır?

A) 400 B) 390 C) 410 D) 300

Soru 18: Farklı üç sayının toplamı 600'dür. Bu sayılardan biri 150, diğeri 250 ise üçüncü sayı kaçtır?

A) 200 B) 150 C) 300 D) 250

Soru 20: Toplama işleminde tahmini sonucu bulmak için kullanılan en yaygın yöntem hangisidir?

A) En yakın onluğa yuvarlama B) Birler basamağını silme C) İkiyle çarpma D) Yüzler basamağına yuvarlama