



# 4. SINIF MATEMATİK ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

## DOĞAL SAYILAR

Bölükler, Basamak Değerleri ve Çözümleme



125 408

64 002

Adı Soyadı: \_\_\_\_\_

Sınıfı / No: \_\_\_\_\_

Tarih: \_\_\_\_\_

# Doğal Sayılar: Bölükler ve Çözümleme

**Öğrenme Hedefi:** Öğrenciler 4, 5 ve 6 basamaklı doğal sayıları bölüklerine ayırabilecek, bölükleri verilen sayıları oluşturabilecek, sayıları okuyabilecek ve çözümlenebilecektir.

## 1. Aşağıdaki doğal sayıları bölüklerine (binler ve birler bölüğü) ayıralım.

48 146	137 445	3 245	550 225
Binler Böl. Birler Böl.			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## 2. Bölükleri verilen sayıları birleştirerek yazalım.

Binler Bölüğü	Birler Bölüğü	Oluşan Sayı
855	445	<input type="text"/>
42	986	<input type="text"/>
220	225	<input type="text"/>
1	045	<input type="text"/>

## 3. Verilen sayıları çözümlerim (Örn: 100.000 + 20.000 + ...).

520 154 =	<input type="text"/>
89 562 =	<input type="text"/>
332 689 =	<input type="text"/>
90 001 =	<input type="text"/>

Aşağıda bölükleri verilmiş olan sayıları oluşturalım.

Binler Bölüğü	Birler Bölüğü	Oluşan Sayı
338	123	
223	306	
1	277	
85	985	

Aşağıdaki tabloda verilen sayıları bölüklerine ayıralım.

Sayı	Binler Bölüğü	Birler Bölüğü
256 297		
35 002		
652 012		
147 987		

Aşağıdaki sayıların okunuşlarını ve basamak değerlerine göre çözümlenmesini yazalım.

Sayı: **456 129**

Okunuşu:

Çözümleme:

Sayı: **82 005**

Okunuşu:

Çözümleme:

### 1. Aşağıdaki tabloda verilen sayıları binler ve birler bölüklerine ayıralım.

Doğal Sayı	Binler Bölüğü	Birler Bölüğü
708 125	<input type="text"/>	<input type="text"/>
19 040	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 506	<input type="text"/>	<input type="text"/>
999 001	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### 2. Bölükleri verilen doğal sayıları oluşturalım.

Binler Bölüğü: **45** Birler Bölüğü: **007** →

Binler Bölüğü: **602** Birler Bölüğü: **550** →

Binler Bölüğü: **8** Birler Bölüğü: **124** →

Binler Bölüğü: **130** Birler Bölüğü: **001** →

### 3. Aşağıdaki doğal sayıları basamak değerlerine göre çözümleyelim.

67 104 =

305 820 =

9 457 =

800 005 =

### 1. Aşağıdaki tablodaki rakamların basamak ve sayı değerlerini bulalım.

Sayı	Rakam	Basamak Değeri	Sayı Değeri
456 128	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
89 012	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>
725 403	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
105 777	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### 2. Karışık olarak verilen basamaklardaki değerlerden sayıları oluşturalım.

7 yüz binlik + 4 on binlik + 2 yüzlük + 5 birlik =

3 on binlik + 9 binlik + 8 onluk + 1 birlik =

9 yüz binlik + 2 binlik + 4 yüzlük =

5 on binlik + 5 binlik + 5 onluk =

### 3. Aşağıda verilen sayıların okunuşlarını yanlarına yazalım.

120 405 :

608 000 :

45 012 :

900 005 :

**1. Aşağıdaki sayılar ile okunuşlarını eşleştirelim.**

405 008

12 990

800 050

67 015

Sekiz yüz bin elli

Dört yüz beş bin sekiz

Altmış yedi bin on beş

On iki bin dokuz yüz doksan

**2. Verilen rakamları birer kez kullanarak istenen sayıları oluşturalım.**

Rakamlar

En Büyük Sayı

En Küçük Sayı

5, 0, 8, 2, 1, 4

9, 3, 0, 7, 6

2, 8, 5, 1

**3. Aşağıda çözümlemesi eksik bırakılan sayıları tamamlayalım.**

$$456\ 012 = 400\ 000 + \underline{\hspace{2cm}} + 6\ 000 + 10 + 2$$

$$80\ 504 = 80\ 000 + \underline{\hspace{2cm}} + 4$$

$$712\ 990 = \underline{\hspace{2cm}} + 10\ 000 + 2\ 000 + 900 + 90$$

$$5\ 025 = 5\ 000 + \underline{\hspace{2cm}} + 5$$

$$120\ 400 = 100\ 000 + 20\ 000 + \underline{\hspace{2cm}}$$

**SAYFA 1: Bölükler ve Çözümleme****1. Etkinlik:**

- 48 146 → Binler: 48, Birler: 146
- 137 445 → Binler: 137, Birler: 445
- 3 245 → Binler: 3, Birler: 245
- 550 225 → Binler: 550, Birler: 225

**2. Etkinlik:**

- 855 445 | 42 986 | 220 225 | 1 045

**3. Etkinlik:**

- $520\,154 = 500.000 + 20.000 + 100 + 50 + 4$
- $89\,562 = 80.000 + 9.000 + 500 + 60 + 2$
- $332\,689 = 300.000 + 30.000 + 2.000 + 600 + 80 + 9$
- $90\,001 = 90.000 + 1$

**SAYFA 2: Bölük Kavramı - 2****1. Etkinlik:**

- 338 123 | 223 306 | 1 277 | 85 985

**2. Etkinlik:**

- 256 297 → Binler: 256, Birler: 297
- 35 002 → Binler: 35, Birler: 002
- 652 012 → Binler: 652, Birler: 012
- 147 987 → Binler: 147, Birler: 987

**3. Etkinlik:**

- 456 129: Dört yüz elli altı bin yüz yirmi dokuz.
- 82 005: Seksen iki bin beş.

**SAYFA 3: Bölük ve Çözümleme - 3****1. Etkinlik:**

- 708 125 → 708 | 125
- 19 040 → 19 | 040
- 4 506 → 4 | 506
- 999 001 → 999 | 001

**2. Etkinlik:**

- 45 007 | 602 550 | 8 124 | 130 001

**3. Etkinlik:**

- $67\,104 = 60.000 + 7.000 + 100 + 4$
- $305\,820 = 300.000 + 5.000 + 800 + 20$
- $9\,457 = 9.000 + 400 + 50 + 7$
- $800\,005 = 800.000 + 5$

**SAYFA 4: Basamak ve Sayı Değerleri - 4****1. Etkinlik:**

- 456 128 (5 rakamı) → Bas: 50.000, Sayı: 5
- 89 012 (8 rakamı) → Bas: 80.000, Sayı: 8
- 725 403 (4 rakamı) → Bas: 400, Sayı: 4
- 105 777 (0 rakamı) → Bas: 0, Sayı: 0

**2. Etkinlik:**

- 740 205
- 39 081
- 902 400
- 55 050

**3. Etkinlik:**

- 120 405: Yüz yirmi bin dört yüz beş
- 608 000: Altı yüz sekiz bin
- 45 012: Kırk beş bin on iki
- 900 005: Dokuz yüz bin beş

**SAYFA 5: Eşleştirme ve Sayı Oluşturma****1. Etkinlik:**

- 405 008 → Dört yüz beş bin sekiz
- 12 990 → On iki bin dokuz yüz doksan
- 800 050 → Sekiz yüz bin elli
- 67 015 → Altmış yedi bin on beş

**2. Etkinlik:**

- (5,0,8,2,1,4) → En Büyük: 854 210, En Küçük: 102 458
- (9,3,0,7,6) → En Büyük: 97 630, En Küçük: 30 679
- (2,8,5,1) → En Büyük: 8 521, En Küçük: 1 258

**3. Etkinlik (Boşluklar):**

- 50.000 | 500 | 700.000 | 20 | 400

**Öğretmen Notu:**

Doğal sayıları çözümlerken sıfır (0) olan basamakların basamak değerleri 0 olduğu için toplama işleminde yazılmasına gerek yoktur. Bölükler arası boşluk bırakmak, sayıların okunmasını ve yazılmasını kolaylaştırır.