

» **SINIRLARI ZORLAYAN**

MATEMATİK



5. SINIF MATEMATİK

2024-2025

**ÇOK BASAMAKLI SAYILARI
OKUMA YAZMA**

ETKİNLİKLİ ÇALIŞMA KAĞIDI + KAZANIM TESTİ

10. HAFTA (18 KASIM - 22 KASIM)

ÇÖZÜMLERİ

NOT: PDF olarak www.ramazanakkus.com.tr adresinden indirebilirsiniz.

PDF çözümleri eklidir.



sınırları zorlayan matematik



www.ramazanakkus.com.tr

SINIRLARI ZORLAYAN MATEMATİK 5. SINIF MATEMATİK 2024-2025

ÇOK BASAMAKLI SAYILARI OKUMA ve YAZMA (10. HAFTA)

 sınırları zorlayan matematik

 Doğal sayılarda basamaklar sağdan sola üçerli gruplandırıldığında oluşan her bir gruba **bölük** denir.

Bu bölükler sağdan sola sırasıyla birler bölüğü, binler bölüğü, milyonlar bölüğü, milyarlar bölüğü ... şeklinde

Milyarlar Bölüğü	Milyonlar Bölüğü	Binler Bölüğü	Binler Bölüğü
7 4 8	4 2 3	5 8 0	1 0 9
748 milyar	423 milyon	580 bin	109

- Doğal sayılarda rakamların yazıldığı yerlere **basamak** denir.
- Bir doğal sayıda sıfırın olduğu basamak okunurken söylenmez.

1) Aşağıdaki doğal sayıların okunuşlarını yazınız.

a)	243 189 596	İki yüz kırk üç milyon yüz seksen dokuz bin beş yüz doksan altı
b)	186 001 575	Yüz seksen altı milyon bin beş yüz yetmiş beş
c)	200 000 010	İki milyon on
ç)	184 015 124 884	Yüz seksen dört milyar on beş milyon yüz yirmi dört bin sekiz yüz seksen dört
d)	12 007 078 040	On iki milyaz yedi milyon yetmiş sekiz bin kırk

2) Aşağıdaki okunuşları verilen doğal sayıları rakamlarla yazınız.

a)	İki yüz kırk iki milyar beş yüz milyon sekiz bin yüz üç :	242 500 008 103
b)	Kırk iki milyon üç yüz beş bin on altı:	42 305 016
c)	Yedi yüz on iki milyon yirmi dört bin on bir:	712 024 011
ç)	Beş milyar altı milyon yedi yüz bin seksen sekiz:	5 006 700 088
d)	Beş milyon on dokuz:	5 000 019

3) 36 703 459 005 sayısı ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Sayı kaç basamaklıdır?
Sayı 11 basamaklıdır.
- Sayı kaç bölükten olmaktadır?
Sayı 4 bölükten oluşmaktadır.
- Milyonlar basamağındaki sayı kaçtır?
Milyonlar basamağındaki rakam 3 'tür.

4) Aşağıdaki doğal sayıların bölüklerindeki sayıları örnekteki gibi yazınız.

a)

25 564 342 007

Birler bölüğü: 7

Binler bölüğü: 342

Milyonlar bölüğü: 564

Milyarlar bölüğü: 25

b)

35 284 749

Birler bölüğü: 749

Binler bölüğü: 284

Milyonlar bölüğü: 35

Milyarlar bölüğü: 0

c)

278 390 000 168

Milyonlar bölüğü: 390

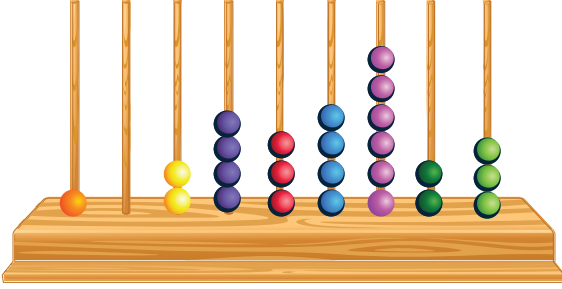
Milyarlar bölüğü: 278

Birler bölüğü: 168

Binler bölüğü: 0

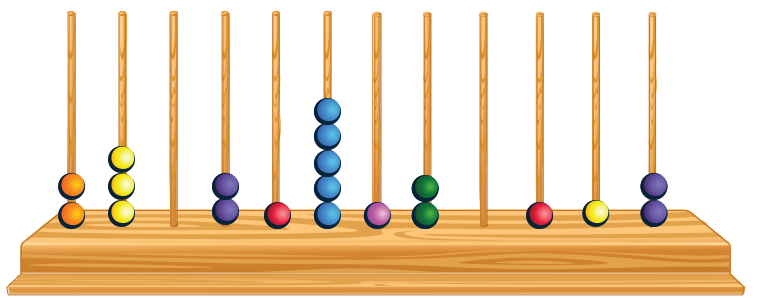
5) Aşağıda abaküste gösterilen sayıların okunuşlarını yazınız.

a)



Yüz iki milyon dört yüz otuz dört bin altı yüz yirmi üç

b)



İki yüz otuz milyar iki yüz on beş milyon yüz yirmi bin yüz on iki

Paylaşımları sınırları zorlayan matematik
instagram sayfasından takip edebilirsiniz
sınırları zorlayan matematik

6) Aşağıdaki doğal sayıların istenilen basamağındaki rakamı örnekteki gibi yazınız.

a) 245 564 300 198 sayısının milyarlar basamağındaki rakam: 5

b) 26 004 846 sayısının on binler basamağındaki rakam: 0

c) 1 768 106 000 sayısının yüz milyonlar basamağındaki rakam: 7

ç) 29 950 500 877 sayısının yüzler basamağındaki rakam: 8

7)

Bir doğal sayının;
birler bölüğünde 278,
binler bölüğünde 14,
milyarlar bölüğünde 37
sayıları vardır.

Yukarıda verilenlere göre sayının okunuşunu yazınız.

37 000 014 278

Otuz yedi milyar on dört bin iki yüz yetmiş sekiz

BASAMAK DEĞERİ VE ÇÖZÜMLEME

- Bir doğal sayıda bir rakamın yazıldığı basamağa göre aldığı değere **basamak değeri** denir. Bir rakamın basamak değerini bulmak için **rakam** ile bulunduğu **basamağın değerini** çarpılır.

Milyonlar Bölüğü			Binler Bölüğü			Birler Bölüğü		
Yüz Milyonlar Basamağı	On Milyonlar Basamağı	Milyonlar Basamağı	Yüz Binler Basamağı	On Binler Basamağı	Binler Basamağı	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı
100 000 000	10 000 000	1 000 000	100 000	10 000	1000	100	10	1

- Bir doğal sayının rakamlarının basamak değerleri toplamı şeklinde yazımına **çözümleme** denir.
- Bir doğal sayının basamak değerlerinin toplamı, o sayının kendisine eşittir.

Örnek:

7 8 0 6 0 1 5 2 3 9	Basamak adı	Basamak değeri
	Birler basamağı	$9 \times 1 = 9$
	Onlar basamağı	$3 \times 10 = 30$
	Yüzler basamağı	$2 \times 100 = 200$
	Binler basamağı	$5 \times 1000 = 5000$
	On binler basamağı	$1 \times 10\,000 = 10\,000$
	Yüz binler basamağı	$0 \times 100\,000 = 0$
	Milyonlar basamağı	$6 \times 1\,000\,000 = 6\,000\,000$
	On milyonlar basamağı	$0 \times 10\,000\,000 = 0$
	Yüz milyonlar basamağı	$8 \times 100\,000\,000 = 800\,000\,000$
	Milyarlar basamağı	$7 \times 1\,000\,000\,000 = 7\,000\,000\,000$

8) Aşağıda verilen doğal sayı için boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

5 7 6 0 8 9 1 2 7	Basamak isimleri	Basamak Değeri
	Birler basamağı	$7 \times 1 = 7$
	Onlar basamağı	$2 \times 10 = 20$
	Yüzler basamağı	$1 \times 100 = 100$
	Binler basamağı	$9 \times 1000 = 9000$
	On binler basamağı	$8 \times 10\,000 = 80\,000$
	Yüzbinler basamağı	0
	Milyonlar basamağı	$6 \times 1\,000\,000 = 6\,000\,000$
	On milyonlar basamağı	$7 \times 10\,000\,000 = 70\,000\,000$
	Yüz milyonlar basamağı	$5 \times 100\,000\,000 = 500\,000\,000$

Paylaşımları sınırları zorlayan matematik
instagram sayfasından takip edebilirsiniz
sınırları zorlayan matematik

9) Aşağıda verilenlere göre 10 basamaklı rakamları birbirinden farklı bir sayı yazılacaktır. Bu sayıyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

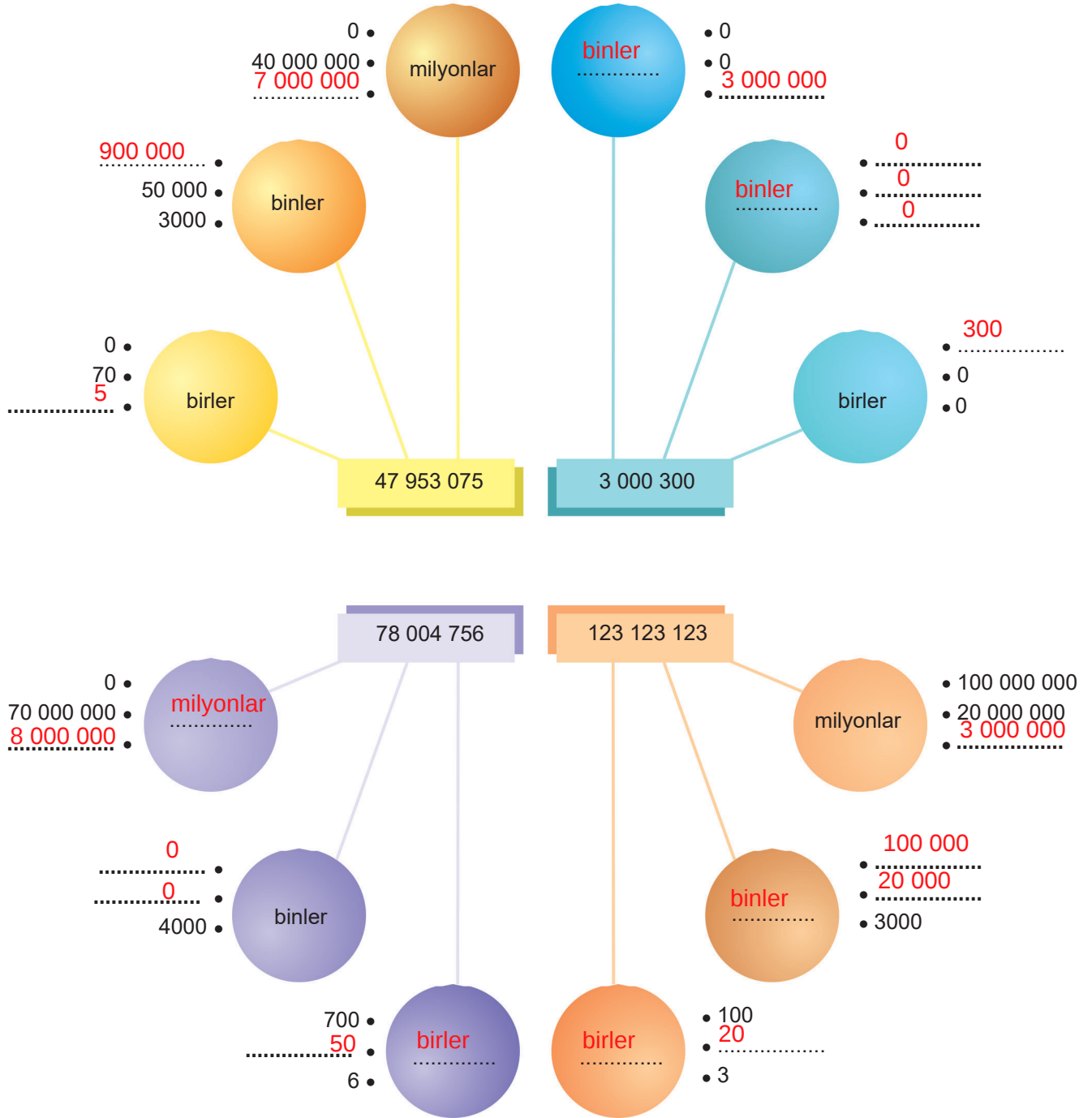
- Birler bölümündeki rakamların toplamı 10'dur.
- 8 rakamının basamak değeri 80'dir.
- 6 rakamının basamak değeri 600 000'dir.

Buna göre yazılabilecek **en büyük** sayıyı bulunuz. Bu sayının okunuşunu yazınız.

9 754 631 820 : Dokuz milyar yedi yüz elli dört milyon altı yüz otuz bir bin iki yüz seksen

10) Aşağıda verilen doğal sayıların bölük isimleri ve basamak değerlerinden bazıları verilmiştir

Buna göre her bir doğal sayı için verilmeyen kısımları uygun ifadeler ile doldurunuz.



SINIRLARI ZORLAYAN MATEMATİK 5. SINIF MATEMATİK 2024-2025

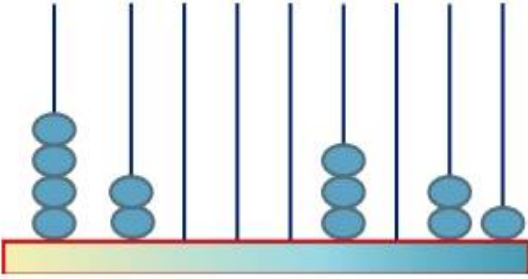
KAZANIM TESTİ 10. HAFTA (18 KASIM- 22 KASIM)

sinirlari zorlayan matematik

1. Elli dört milyon altı yüz kırk beş bin on üç sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 54 645 13 **B) 54 645 013**
C) 54 645 130 D) 5 464 5130

2.



Verilen abaküste modellenen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 420 300 021 **B) 420 003 021**
C) 402 003 021 D) 402 300 210

3. Aşağıda verilen sayılardan hangisinin okunuşu yanlış yazılmıştır?

A) 3 004 102 »» Üç milyon dört bin yüz iki
B) 14 021 407 »» On dört milyon yirmi bir bin kırk yedi
C) 106 506 003 »» Yüz altı milyon beş yüz altı bin üç
D) 7 607 300 »» Yedi milyon altı yüz yedi bin üç yüz

4. "On dört milyar iki yüz üç bin beş yüz on yedi"

Yukarıda okunuşu verilen sayı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Birler bölümünde 117 sayısı vardır.
B) Milyarlar bölümünde 14 sayısı vardır.
C) Binler bölümünde 203 sayısı vardır.
D) Dokuz basamaklı bir sayıdır.

5. "Altmış dört milyon yirmi dört" sayısı kaç bölüklü bir sayıdır?

A) 2 **B) 3** C) 4 D) 5

6. 465 351 527 sayısının binler bölümündeki 5 rakamının basamak değeri kaçtır?

A) 500 B) 5000 **C) 50 000** D) 5 000 000

7.

Sayılar	Bölükler		
	Milyonlar	Binler	Birler
1.Sayı	3	18	4
2.Sayı	8	51	186
3.Sayı	1	982	31
4.Sayı	5	6	7

Yukarıdaki tabloda verilen sayılar bölüklerine göre ayrılmıştır.

Buna göre verilen sayılardan hangisi aşağıda doğru yazılmıştır?

A) 400 180 300 B) 8 510 186
C) 1 982 310 **D) 5 006 007**

R
A
M
A
Z
A
N
A
K
K
U
Ş

8. • Milyonlar bölümü 203'tür.
• Binler bölümü 17'dir.
• Birler bölümü 428'dir.

Yukarıda özellikleri verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 814 203 017 B) 203 170 428
C) 203 017 428 D) 17 203 428

9.

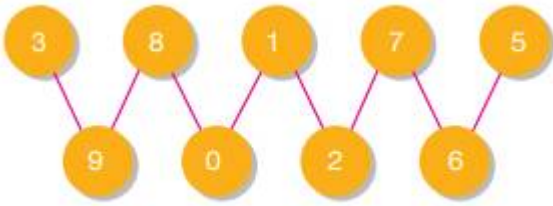
15 243 582 103

Yukarıda verilen sayının milyonlar bölümündeki rakamların toplamı birler bölümündeki rakamların toplamından kaç fazladır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

Paylaşımları sınırları zorlayan matematik
instagram sayfasından takip edebilirsiniz
sınırları zorlayan matematik

10.

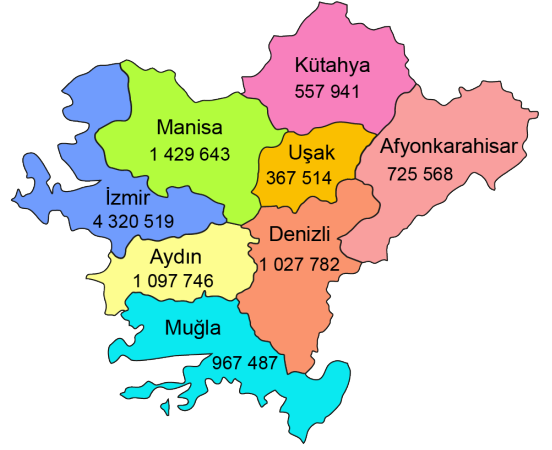


Yukarıdaki rakamlar birer kez kullanılarak üç bölükten oluşan en küçük doğal sayı oluşturulacaktır.

Buna göre, oluşturulan sayı kaçtır?

- A) 102 356 789 B) 123 567 890
C) 120 356 789 D) 189 023 567

11.



Yukarıdaki haritada bazı illerimizin 2019 yılına ait nüfus sayımına göre bilgiler verilmiştir.

Buna göre nüfusu en fazla olan ilin nüfusunu gösteren sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Beş yüz yetmiş yedi bin dokuz yüz kırk bir
B) Beş milyon altı yüz on yedi bin yüz otuz üç
C) Dört milyon üç yüz yetmiş beş bin dört yüz on yedi
D) Dört milyon üç yüz yirmi bin beş yüz on dokuz

12. Aşağıdaki sayılardan hangisinin milyonlar bölümünü oluşturan sayı diğerlerinden daha büyüktür?

- A) 48 450 021 B) 205 239 111
C) 195 026 999 D) 199 099 099

13.

125 689 725 006

Yukarıda verilen doğal sayının basamak değeri en büyük olan rakamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 B) 8 C) 5 D) 1