



İlkokul



MATHEMATICS



Sayıları  
Çözümleme  
Etkinlikleri  
ve  
Değerlendirme  
Testi

# DOĞAL SAYILARI ÇÖZÜMLEME

Bir doğal sayının basamak değerlerinin toplamı şeklinde yazılmasına doğal sayıları çözümlene adı verilir.

**Örnek:** 4 728= 4 binlik + 7 yüzlük + 2 onluk + 8 birlik

## Etkinlik 1:

Aşağıda verilen doğal sayıları çözümleniz.



|         |  |
|---------|--|
| 9 307   |  |
| 28 008  |  |
| 41 984  |  |
| 64 573  |  |
| 158 005 |  |
| 302 087 |  |
| 480 080 |  |
| 599 919 |  |

## Etkinlik 2:

Aşağıda çözümlenmiş halleri verilen sayıları bulalım.



|  |       |
|--|-------|
| 8 binlik + 3 birlik                                    | 8 003 |
| 7 binlik + 7 yüzlük + 1 birlik                         |       |
| 9 on binlik + 8 yüzlük + 4 onluk                       |       |
| 6 on binlik + 4 binlik + 3 onluk                       |       |
| 4 on binlik + 9 binlik + 1 yüzlük + 3 onluk + 9 birlik |       |
| 5 yüz binlik + 6 binlik + 9 onluk + 8 birlik           |       |
| 2 yüz binlik + 7 birlik                                |       |
| 8 yüz binlik + 8 on binlik + 4 onluk + 2 birlik        |       |

### Etkinlik 3:

Aşağıda verilen doğal sayıları örnekteki gibi çözümleyelim.

Müslüm  
**TEKİN**

|         |   |
|---------|---|
| 6 869   | $(6 \times 1\ 000) + (8 \times 100) + (6 \times 10) + (9 \times 1)$ |
| 35 308  |   |
| 59 009  |   |
| 78 096  |   |
| 259 341 |   |
| 408 800 |   |
| 672 237 |   |
| 800 951 |   |

### Etkinlik 4:

Aşağıda çözümlenmiş halleri verilen sayıları bulalım.



|  |       |
|--|-------|
| $(8 \times 1\ 000) + (9 \times 100) + (0 \times 10) + (7 \times 1)$  | 8 907 |
| $(3 \times 1\ 000) + (9 \times 10) + (8 \times 1)$   |       |
| $(7 \times 1\ 000) + (6 \times 100) + (3 \times 1)$  |       |
| $(2 \times 10\ 000) + (0 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (0 \times 10) + (9 \times 1)$                       |       |
| $(6 \times 10\ 000) + (4 \times 1)$  |       |
| $(4 \times 10\ 000) + (9 \times 1\ 000) + (3 \times 10)$   |       |
| $(5 \times 100\ 000) + (8 \times 10\ 000) + (1 \times 1\ 000) + (0 \times 100) + (6 \times 10) + (4 \times 1)$ |       |
| $(1 \times 100\ 000) + (7 \times 1\ 000) + (5 \times 10) + (9 \times 1)$                                       |       |
| $(9 \times 100\ 000) + (2 \times 10\ 000) + (6 \times 100) + (2 \times 1)$                                     |       |

### Etkinlik 5:

Aşağıda çözümlenmiş olarak verilen sayıları bulalım.



|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| $9\ 000 + 500 + 9$                 | 9 509 |
| $3\ 000 + 600 + 70 + 8$            |       |
| $20\ 000 + 6\ 000 + 4$             |       |
| $90\ 000 + 7\ 000 + 80 + 3$        |       |
| $500\ 000 + 80\ 000 + 600 + 4$     |       |
| $800\ 000 + 1\ 000 + 3$            |       |
| $700\ 000 + 10\ 000 + 4\ 000 + 90$ |       |



# DEĞERLENDİRME TESTİ

1) " $9\ 000+700+3$ " çözümlenmiş hali verilen doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 073      B) 9 730  
C) 9 703      D) 9 733

2) Dört basamaklı rakamları birbirinden farklı en büyük tek sayının çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 binlik+ 9 yüzlük+ 9 onluk+ 9 birlik  
B) 9 binlik+ 8 yüzlük+ 7 onluk+ 5 birlik  
C) 9 binlik+ 8 yüzlük+ 7 onluk+ 6 birlik  
D) 9 binlik+ 1 yüzlük+ 2 onluk+ 3 birlik

3) Birler bölümü 405, binler bölümü 952 olan doğal sayının çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 yüz binlik+ 5 binlik+ 9 yüzlük+ 5 onluk+ 2 birlik  
B) 4 yüz binlik+ 5 on binlik+ 9 yüzlük+ 5 onluk+ 2 birlik  
C) 9 yüz binlik+ 5 on binlik+ 2 binlik+ 4 yüzlük+ 5 birlik  
D) 9 yüz binlik+ 5 on binlik+ 2 binlik+ 4 onluk+ 5 birlik

4)  $700\ 000 + 5\ 000 + 20 + 8$

Yukarıda çözümlenmiş olarak verilen doğal sayının yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 705 028      B) 750 028  
C) 705 208      D) 750 280

5)  $(9 \times 100\ 000) + (6 \times 10) + (3 \times 1)$  yanda çözümlenmiş hali verilen doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 963 000      B) 900 063  
C) 906 300      D) 900 630

6) "5, 8, 1, 3, 6" rakamları ile oluşturulabilecek en büyük sayının çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 on binlik + 3 binlik + 5 yüzlük + 6 onluk + 8 birlik  
B) 8 on binlik + 1 binlik + 6 yüzlük + 3 onluk + 5 birlik  
C) 8 on binlik + 6 binlik + 5 yüzlük + 3 onluk + 1 birlik  
D) 1 on binlik + 3 binlik + 6 yüzlük + 5 onluk + 8 birlik

7) Altı basamaklı en büyük çift sayı ile altı basamaklı rakamları farklı en küçük tek sayının farkının çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8 yüz binlik + 7 on binlik + 6 binlik + 5 yüzlük + 4 onluk + 1 birlik  
B) 9 yüz binlik + 9 on binlik + 9 binlik + 9 yüzlük + 9 onluk + 9 birlik  
C) 1 yüz binlik + 2 on binlik + 3 binlik + 4 yüzlük + 5 onluk + 6 birlik  
D) 5 yüz binlik + 4 on binlik + 1 binlik + 8 yüzlük + 7 onluk + 6 birlik



8)  $9 \text{ yüz binlik} + 6 \text{ on binlik} + 2 \text{ binlik}$   
 $+ 5 \text{ yüzlük} + 3 \text{ onluk} + 7 \text{ birlik}$

Yukarıda çözümlenmiş hali verilen doğal sayının on binler basamağını 2 azaltır ve onlar basamağını 4 artırsak yeni sayımız aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 982 577      B) 952 537  
 C) 942 577      D) 962 537

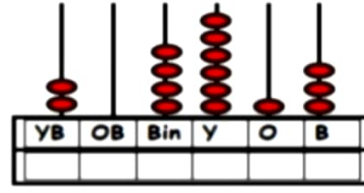
9) "9, 6, 3, 0, 4" rakamlarını kullanarak yazılabilecek en büyük ve en küçük sayının farkının çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 on binlik + 6 binlik + 4 yüzlük + 3 onluk + 0 birlik  
 B) 9 on binlik + 2 binlik + 9 yüzlük + 6 onluk + 1 birlik  
 C) 9 on binlik + 2 binlik + 3 yüzlük + 5 onluk + 5 birlik  
 D) 9 on binlik + 6 binlik + 4 yüzlük + 0 onluk + 4 birlik

10) 7 608 doğal sayısından başlayarak ileri doğru yüzer sayma yaptığımızda 5. saymada bulduğumuz sayının çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

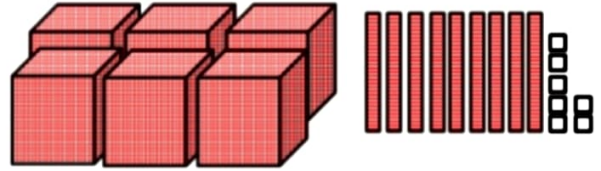
- A) 7 binlik+ 6 yüzlük+ 1 onluk+ 8 birlik  
 B) 7 binlik+ 7 yüzlük+ 8 birlik  
 C) 8 binlik+ 1 yüzlük+ 8 birlik  
 D) 8 binlik+ 8 birlik

Müslüm  
TEKİN



11) Yukarıda abaküste verilen doğal sayının çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 yüz binlik + 5 on binlik + 4 binlik + 6 yüzlük + 1 onluk + 3 birlik  
 B) 2 yüz binlik + 4 on binlik + 0 binlik + 6 yüzlük + 1 onluk + 3 birlik  
 C) 2 yüz binlik + 4 binlik + 6 yüzlük + 1 onluk + 3 birlik  
 D) 2 yüz binlik + 4 binlik + 7 yüzlük + 1 onluk + 3 birlik



12) Yukarıda verilen doğal sayı ile beş basamaklı rakamları birbirinden farklı en büyük doğal sayının farkının çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 on binlik + 9 binlik + 9 yüzlük + 9 onluk + 9 birlik  
 B) 9 on binlik + 8 yüzlük + 6 onluk + 8 birlik  
 C) 9 binlik + 8 binlik + 6 yüzlük + 8 birlik  
 D) 9 on binlik + 8 binlik + 6 onluk + 8 birlik



13) "245 359" doğal sayısının yüzbinler ve onlar basamaklarındaki rakamların yerleri değiştiğinde oluşacak yeni doğal sayının çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 yüz binlik + 4 on binlik + 5 binlik + 3 yüzlük + 2 onluk + 9 birlik  
B) 3 yüz binlik + 2 on binlik + 9 binlik + 5 yüzlük + 4 onluk + 5 birlik  
C) 2 yüz binlik 4 on binlik + 5 binlik + 3 yüzlük + 5 onluk + 9 birlik  
D) 3 yüz binlik + 5 on binlik + 9 binlik + 2 yüzlük + 4 onluk + 5 birlik

14) Aşağıdaki çözümlmelerden kaç tanesi doğrudur?

- \* 75 983= 7 on binlik + 5 binlik + 9 yüzlük + 8 onluk + 3 birlik  
\* 49 007= 4 on binlik + 9 binlik + 7 birlik  
\* 20 008= 2 on binlik + 8 binlik  
\* 49 028= 4 on binlik + 9 binlik + 2 onluk + 8 birlik

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

15) 4 yüz binlik + 7 binlik + 9 birlik

Yukarıda çözümlenmiş hali verilen doğal sayının binler bölümü ile birler bölümü yer değiştirirse oluşacak yeni sayımız aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 9 047      B) 407 009  
C) 407 900      D) 9 407

Süpersin

