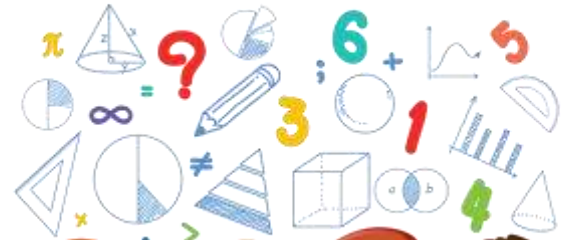


# İlkokul



## MATEMATİK

## MATHEMATICS

### DOĞAL SAYILARI

### EN YAKIN ONLUĞA VE YÜZLÜĞE YUVARLAMA



## DOĞAL SAYILARI 10'A YUVARLAMA:

Bu işlemde verilen doğal sayının birler basamağına bakılır. Birler basamağındaki rakam 5'den küçükse sayımızın onluğu aynı kalır. Birler basamağındaki rakam 5'e eşit veya 5'den büyükse bir sonraki onluğa yuvarlanır.

## Örnek:

7 426 doğal sayısını en yakın onluğa yuvarlarken birler basamağındaki rakama bakarız. Rakam 6 olduğu için ve 6 büyüktür 5 ( $6 > 5$ ) olduğuna göre onlar basamağı 20 iken 30'a yuvarlanır. Bu durumda doğal sayımızın onluğa yuvarlanmış hali 7 430 olur.

## ETKİNLİK 1:

Aşağıda verilen doğal sayılardan önce ve sonra gelen onlukları örnekteki gibi yazalım.

ÖNCE	SAYI	SONRA
20	30	40
	90	
	180	
	270	
	390	
	780	
	1 300	
	4 900	

ÖNCE	SAYI	SONRA
	24	
	81	
	157	
	398	
	647	
	2 624	
	4 706	
	7 698	



## ETKİNLİK 2:

Aşağıdaki doğal sayıları örnekteki gibi en yakın onluğa yuvarlayınız.

Müşüm  
TEKİN

SAYI	EN YAKIN ONLUK	SONUÇ
37	7 büyüktür 5	40
89		
91		
123		
455		
672		
996		
1 284		

SAYI	EN YAKIN ONLUK	SONUÇ
2 398		
3 411		
5 603		
7 899		
18 996		
32 525		
64 642		
125 557		

### ETKİNLİK 3:

Aşağıdaki doğal sayılar en yakın onluğa yuvarlanmıştır. Doğru olanların başına "D", yanlış olanların başındaki kutucuğa "Y" yazalım.

SAYI	EN YAKIN ONLUK
95	90
193	190
258	250
346	350
619	630
797	790
801	800
995	1 010

SAYI	EN YAKIN ONLUK
1 212	1 210
2 008	2 010
3 884	3 890
5 559	5 600
6 111	6 110
7 995	7 990
8 466	8 470
9 793	9 800



### DOĞAL SAYILARI YÜZE YUVARLAMA:

Bu işlemde verilen doğal sayının son iki basamağı olan birler ve onlar basamağına bakılır. Son iki basamak 50'de küçükse verilen doğal sayının yüzlüğü aynı kalır. Son iki basamak 50'ye eşit veya 50'den büyükse yüzlük bir sonraki yüzlüğe yuvarlanır.

#### Örnek:

53 586 doğal sayısını en yakın yüzlüğe yuvarlamak istersek birler ve onlar basamağına bakarız. 86 büyüktür 50 olduğuna göre 500 olan yüzlüğümüzü bir sonraki yüzlük olan 600'e yuvarlarız. Bu durumda 53 586 doğal sayısı en yakın yüzlüğe yuvarlanırsa 53 600 olur.

### ETKİNLİK 4:

Aşağıda verilen doğal sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayınız.

Müşlüm  
TEKİN

SAYI	EN YAKIN YÜZLÜK	SONUÇ
183	83 büyüktür 50	200
419		
750		
992		
1 218		
2 461		
3 527		
3 951		

SAYI	EN YAKIN YÜZLÜK	SONUÇ
4 949		
6 716		
7 999		
11 308		
27 962		
78 339		
125 601		
251 956		

**ETKİNLİK 5:**

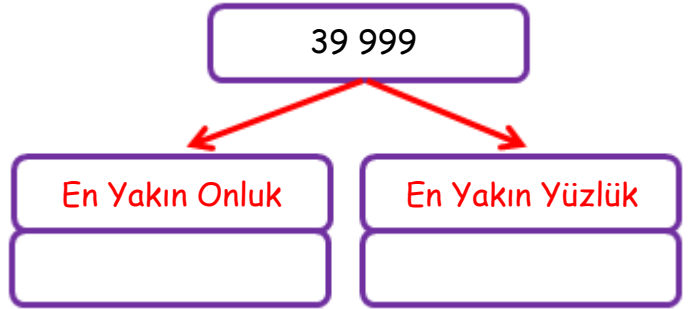
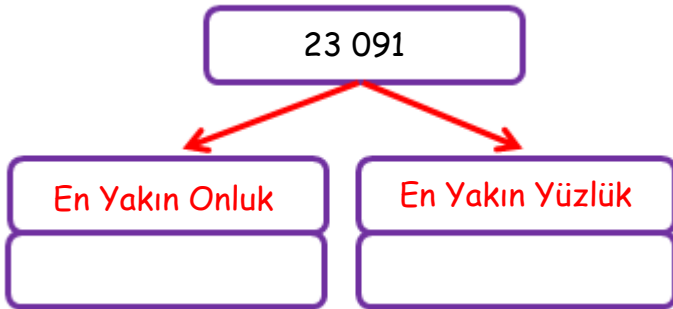
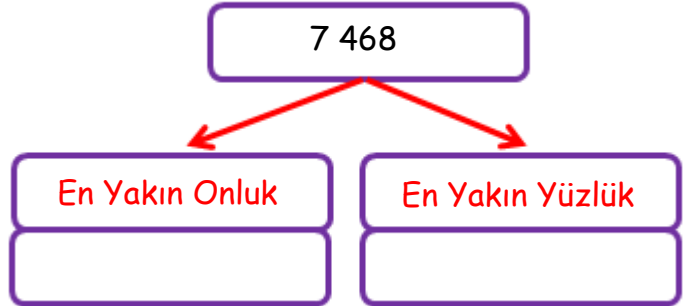
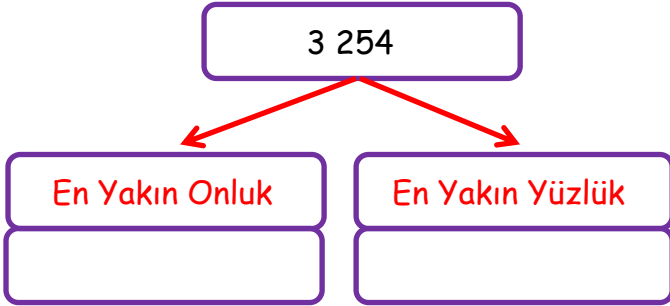
Aşağıdaki doğal sayıları önekteki gibi en yakın onluğa ve yüzlüğe yuvarlayınız.

SAYI	EN YAKIN ONLUK	EN YAKIN YÜZLÜK
292	290	300
345		
516		
849		
1 283		
2 465		
3 607		
3 955		

SAYI	EN YAKIN ONLUK	EN YAKIN YÜZLÜK
4 649		
6 126		
7 989		
10 148		
24 511		
45 664		
111 642		
320 187		

**ETKİNLİK 6:**

Aşağıdaki doğal sayıları en yakın onluğa ve yüzlüğe yuvarlayınız.



Müslüm  
TEKİN



## DEĞERLENDİRME TESTİ

1) Dört basamaklı rakamları birbirinden farklı en büyük tek sayının en yakın onluğa yuvarlanmış hali hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) 9 990    B) 9 980    C) 9 900    D) 9 880

2) En yakın onluğu 7 860 olan en büyük sayı ile en küçük sayının toplamı kaçtır?

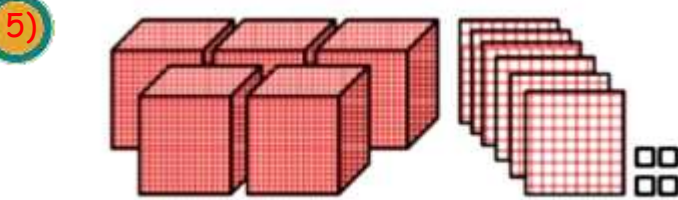
- A) 15 719    B) 15 729  
C) 15 739    D) 15 749

3) En yakın yüzlüğü 3 600 olan en büyük ve en küçük doğal sayının toplamı kaçtır?

- A) 7 399    B) 7 299  
C) 7 199    D) 7 099

4) Birler bölümü 995 ve binler bölümü 4 olan doğal sayının en yakın onluğa yuvarlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 990    B) 5 000  
C) 5 010    D) 5 020

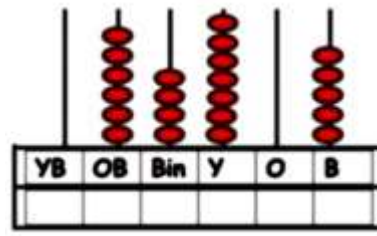


Yukarıda sayı blokları ile verilen doğal sayının en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 400    B) 4 500  
C) 5 600    D) 5 700

Maslüm  
TEKİN

6)



Yukarıdaki abaküste gösterilen doğal sayının en yakın onluğa ve en yakın yüzlüğe yuvarlanmış halinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 129 210    B) 129 310  
C) 129 410    D) 129 510

7) 18 975 doğal sayısının birler bölümünü oluşturan rakamların basamak değerleri toplamı ile bu bölümü oluşturan sayının en yakın onluğa yuvarlanmış halinin toplamı kaçtır?

- A) 1 925    B) 1 935  
C) 1 945    D) 1 955

8) "57 879" doğal sayısının basamak değerleri toplamı ile sayı değerleri toplamının en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 57 800    B) 57 900  
C) 58 000    D) 58 100

9) "29 848" doğal sayısı ile binler ve onlar basamaklarının yerleri değiştirilerek oluşturulacak yeni sayının farkının en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 000    B) 5 100  
C) 5 200    D) 5 300

10) "86 454" doğal sayısının onlar ve birler basamağını 4 artırırsak oluşacak yeni doğal sayının en yakın onluğa yuvarlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 86 470                      B) 86 480  
C) 86 490                      D) 86 500

11) Aşağıda verilen en yakın onluğa yuvarlamalardan hangisi yanlıştır?

- A) 4 099  $\longrightarrow$  4 100  
B) 6 399  $\longrightarrow$  6 300  
C) 9 048  $\longrightarrow$  9 050  
D) 4 155  $\longrightarrow$  4 160

12) Aşağıda verilen en yakın yüzlüğe yuvarlamalardan hangisi yanlıştır?

- A) 2 994  $\longrightarrow$  2 990  
B) 3 075  $\longrightarrow$  3 100  
C) 6 951  $\longrightarrow$  7 000  
D) 7 349  $\longrightarrow$  7 300

13) "6 + 20 000 + 30 + 8 000" basamak değerlerine sahip rakamlardan oluşan doğal sayının en yakın onluğa yuvarlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 28 040                      B) 28 050  
C) 28 400                      D) 28 500



Müşahid  
TEKİN

14) "58 6A8" doğal sayısının sayı değerleri toplamı 32'dir. "A" ile ifade edilen rakam bulunduğu oluşmuş bu doğal sayının en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hali aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 58 500    B) 58 600    C) 58 700    D) 58 800

15) Beş basamaklı en büyük çift sayı ile beş basamaklı en küçük tek sayının farkının en yakın onluğa yuvarlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 010    B) 9 000    C) 8 990    D) 8 980

16) Beş basamaklı rakamları birbirinden farklı en büyük sayı ile beş basamaklı rakamları birbirinden farklı en küçük sayının farkının en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 88 800    B) 88 700    C) 88 600    D) 88 500

17) "0 - 5 - 9 - 6" rakamları ile oluşturulacak dört basamaklı en büyük ve en küçük doğal sayıların farkının en yakın onluğa yuvarlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 580    B) 4 590    C) 4 600    D) 4 610

18) "8 - 0 - 3 - 6 - 4" rakamları ile oluşturulacak en büyük tek sayının en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 86 300    B) 86 400    C) 86 410    D) 86 420

## CEVAPLAR

### ETKİNLİK 1:

Aşağıda verilen doğal sayılardan önce ve sonra gelen onlukları örnekteki gibi yazalım.

ÖNCE	SAYI	SONRA
20	30	40
80	90	100
170	180	190
260	270	280
380	390	400
770	780	790
1 290	1 300	1 310
4 890	4 900	4 910

ÖNCE	SAYI	SONRA
10	24	30
80	81	90
150	157	160
390	398	400
640	647	650
2 620	2 624	2 630
4 700	4 706	4 710
7 690	7 698	7 700



### ETKİNLİK 2:

Aşağıdaki doğal sayıları örnekteki gibi en yakın onluğa yuvarlayınız.

SAYI	EN YAKIN ONLUK	SONUÇ
37	7 büyüktür 5	40
89	9 büyüktür 5	90
91	1 küçüktür 5	90
123	3 küçüktür 5	120
455	5 eşittir 5	460
672	2 küçüktür 5	670
996	6 büyüktür 5	1 000
1 284	4 küçüktür 5	1 280

SAYI	EN YAKIN ONLUK	SONUÇ
2 398	8 büyüktür 5	2 400
3 411	1 küçüktür 5	3 410
5 603	3 küçüktür 5	5 600
7 899	9 büyüktür 5	7 900
18 996	6 büyüktür 5	19 000
32 525	5 eşittir 5	32 530
64 642	2 küçüktür 5	64 640
125 557	7 büyüktür 5	125 560

### ETKİNLİK 3:

Aşağıdaki doğal sayılar en yakın onluğa yuvarlanmıştır. Doğru olanların başına "D", yanlış olanların başındaki kutucuğa "Y" yazalım.

	SAYI	EN YAKIN ONLUK
Y	95	90
D	193	190
Y	258	250
D	346	350
Y	619	630
Y	797	790
D	801	800
Y	995	1 010

	SAYI	EN YAKIN ONLUK
D	1 212	1 210
D	2 008	2 010
Y	3 884	3 890
Y	5 559	5 600
D	6 111	6 110
Y	7 995	7 990
D	8 466	8 470
Y	9 793	9 800

Müslüm  
TEKİN



**ETKİNLİK 4:**

Aşağıda verilen doğal sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayınız.

SAYI	EN YAKIN YÜZLÜK	SONUÇ
183	83 büyüktür 50	200
419	19 küçüktür 50	400
750	50 eşittir 50	800
992	92 büyüktür 50	1 000
1 218	18 küçüktür 50	1 200
2 461	61 büyüktür 50	2 500
3 527	27 küçüktür 50	3 500
3 951	51 büyüktür 50	4 000

SAYI	EN YAKIN YÜZLÜK	SONUÇ
4 949	49 küçüktür 50	4 900
6 716	16 küçüktür 50	6 700
7 999	99 büyüktür 50	8 000
11 308	8 küçüktür 50	11 300
27 962	62 büyüktür 50	28 000
78 339	39 küçüktür 50	78 300
125 601	1 küçüktür 50	125 600
251 956	56 büyüktür 50	252 000

**ETKİNLİK 5:**

Aşağıdaki doğal sayıları önekteki gibi en yakın onluğa ve yüzlüğe yuvarlayınız.

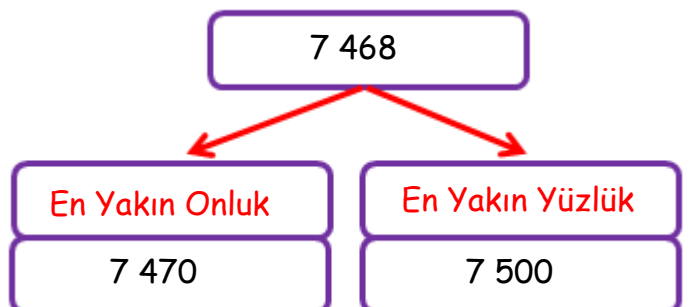
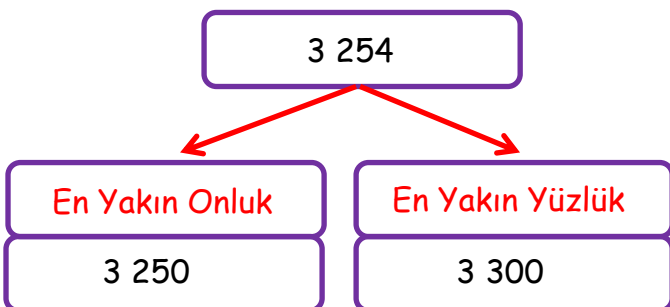
SAYI	EN YAKIN ONLUK	EN YAKIN YÜZLÜK
292	290	300
345	350	300
516	520	500
849	850	800
1 283	1 280	1 300
2 465	2 470	2 500
3 607	3 610	3 600
3 955	3 960	4 000

SAYI	EN YAKIN ONLUK	EN YAKIN YÜZLÜK
4 649	4 650	4 700
6 126	6 130	6 100
7 989	7 990	8 000
10 148	10 150	10 200
24 511	24 510	24 500
45 664	45 660	45 700
111 642	111 640	111 600
320 187	320 190	320 200

**ETKİNLİK 6:**

Aşağıdaki doğal sayıları en yakın onluğa ve yüzlüğe yuvarlayınız.

Müslüm  
TEKİN







### DEĞERLENDİRME TESTİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
D	A	C	B	C	C	D	B	A	D	B	A	A	C	B	D	A	B

