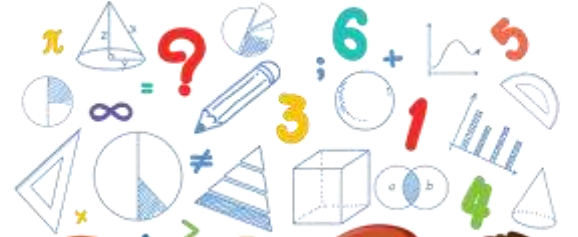


# İlkokul



## MATEMATİK

## MATHEMATICS

### ZAMAN ÖLÇME

(saat, dakika ve saniye)



- Zaman ölçme temel birimi saattir. Kısaca (sa.) şeklinde gösterilir.
- Bir gün 24 saattir. ( Dünya kendi eksenini etrafında bir dönüşünü 24 saatte tamamlamaktadır.)
- Analog saat 12 eş parça bölünmüştür ve bu eş parçaların her biri 1 saati göstermektedir.
- Analog saatte akrep (küçük kol) saati, yelkovan (büyük kol) dakikayı gösterir.
- Bir saatin arası 5 eş parçaya bölünmüştür ve bu eş parçaların her biri 1 dakikayı ifade eder.
- Bir saatin 60 eş parçasından her biri dakikadır. Kısaca (dk.) şeklinde gösterilir.
- Bir dakikanın altmış eş parçasından her biri saniyedir. Kısaca (sn.) şeklinde gösterilir.
- Güne gece 12.00 (00.00)'dan sonra başlarız.
- Öğlen 12.00'den sonra saati  $12 + 1 = 13.00$  diye okuruz.



Not:

1 sa = 60 dk.      1 dk = 60 sn      ve 1 sa = 60 × 60 = 3 600 sn'dir.



## ETKİNLİK 1:

Aşağıda verilen saatleri öğleden önce ve öğleden sonraki durumuna göre yazınız.

16.25

08.15

21.30

05.00

Öğleden sonra  
Dördü yirmi  
beş geçiyor.

13.05

11.55

19.10

12.40

23.55

09.35

14.50

03.20

## ETKİNLİK 2:

Müslüm  
TEKİN

Aşağıdaki saatleri öğleden önce ve öğleden sonra olacak şekilde örnekteki gibi yazalım.



Öğleden Önce

Dokuzu yirmi  
geçiyor.



Öğleden Sonra

.....  
.....



Öğleden Önce

.....  
.....



Öğleden Sonra

.....  
.....



Öğleden Sonra

.....  
.....



Öğleden Önce

.....  
.....



Öğleden Sonra

.....  
.....



Öğleden Önce

.....  
.....



Öğleden Önce

.....  
.....



Öğleden Sonra

.....  
.....



Öğleden Önce

.....  
.....



Öğleden Sonra

.....  
.....



Öğleden Sonra

.....  
.....



Öğleden Önce

.....  
.....



Öğleden Sonra

.....  
.....



Öğleden Önce

.....  
.....

Müslüm  
TEKİN

**ETKİNLİK 3:***Mislim  
TEKİN*

Aşağıda verilen saatleri örnekteki gibi dakikaya çeviriniz.

çeyrek sa.	$1 \times 15 = 15$ dk
yarım sa.	$1 \times 30 = 30$ dk
3 yarım sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
5 çeyrek sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
6 yarım sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
8 çeyrek sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
13 yarım sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
15 çeyrek sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk

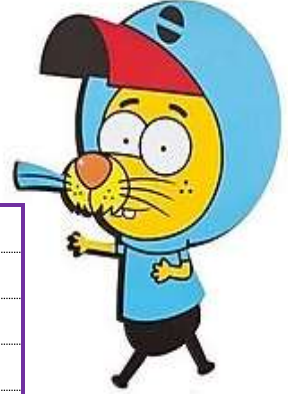
3 çeyrek sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
2 yarım sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
7 çeyrek sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
4 yarım sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
6 çeyrek sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
7 yarım sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
19 çeyrek sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
16 yarım sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk

**ETKİNLİK 4:**

Aşağıda verilen saatleri örnekteki gibi dakikaya çeviriniz.

2 sa.	$2 \times 60 = 120$ dk
9 sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
3 sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
8 sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
4 sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
7 sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
5 sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk
6 sa.	$\dots \times \dots = \dots$ dk

14 sa	$\dots \times \dots = \dots$ dk
19 sa	$\dots \times \dots = \dots$ dk
21 sa	$\dots \times \dots = \dots$ dk
26 sa	$\dots \times \dots = \dots$ dk
32 sa	$\dots \times \dots = \dots$ dk
37 sa	$\dots \times \dots = \dots$ dk
40 sa	$\dots \times \dots = \dots$ dk
58 sa	$\dots \times \dots = \dots$ dk

**ETKİNLİK 5:**

Aşağıda dakika olarak verilen zamanları örnekteki gibi saate çevirelim.

60 dk.	$60 \div 60 = 1$ sa.
840 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ sa.
300 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ sa.
720 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ sa.
600 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ sa.
180 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ sa.
960 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ sa.
420 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ sa.

120 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ sa.
780 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ sa.
360 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ sa.
840 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ dk.
540 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ sa.
240 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ sa.
660 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ sa.
480 dk.	$\dots \div \dots = \dots$ sa.



**ETKİNLİK 6:***Müslüm  
TEKİN*

Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi yapınız.

1 sa. 52 dk.	(1 × 60 = 60)	+	52	=	112 dk.
6 sa. 51 dk.		+		=	
4 sa. 19 dk.		+		=	
8 sa. 23 dk.		+		=	
1 sa. 28 dk.		+		=	
11 sa. 59 dk.		+		=	
7 sa. 12 dk.		+		=	
2 sa. 47 dk.		+		=	
9 sa. 38 dk.		+		=	
5 sa. 35 dk.		+		=	
10 sa. 41 dk.		+		=	
14 sa. 46 dk.		+		=	
16 sa. 30 dk.		+		=	
19 sa. 26 dk.		+		=	
21 sa. 16 dk.		+		=	
24 sa. 9 dk.		+		=	

**ETKİNLİK 7:**

Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi yapınız.

1) 95 dk. = 1 sa. 35 dk.	2) 135 dk. = ..... sa. .... dk.						
<table border="1"><tr><td>9 5</td><td>6 0</td></tr><tr><td>- 6 0</td><td>1 sa.</td></tr><tr><td>3 5</td><td>dk.</td></tr></table>	9 5	6 0	- 6 0	1 sa.	3 5	dk.	
9 5	6 0						
- 6 0	1 sa.						
3 5	dk.						

3) 205 dk. = ..... sa. .... dk.	4) 290 dk. = ..... sa. .... dk.

5) 415 dk. = ..... sa. .... dk.	6) 335 dk. = ..... sa. .... dk.

7) 755 dk. = ..... sa. .... dk.

8) 450 dk. = ..... sa. .... dk.

9) 545 dk. = ..... sa. .... dk.

10) 680 dk. = ..... sa. .... dk.

**ETKİNLİK 8:**

Aşağıda dakika olarak verilen süreleri örnekteki gibi saniye olarak yazalım.

1 dk.	$1 \times 60 = 60$ sn.
6 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.
9 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.
11 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.
2 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.
8 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.
4 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.
18 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.

7 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.
10 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.
3 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.
14 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.
22 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.
5 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.
36 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.
48 dk.	$\dots \times \dots = \dots$ sn.

**ETKİNLİK 9:**

Aşağıda saniye olarak verilen süreleri dakika ve saniye olarak yazalım.

1) 125 sn. = 2 dk. 5 sn.

2) 135 sn. = ..... dk. .... sn.

1	2	5	6	0
-	1	2	0	2 dk.
0	0	5	sn.	



3) 195 sn. = ..... dk. .... sn.

4) 260 sn. = ..... dk. .... sn.

5) 335 sn. = ..... dk. .... sn.

6) 455 sn. = ..... dk. .... sn.

7) 580 sn. = ..... dk. .... sn.

8) 715 sn. = ..... dk. .... sn.

### ETKİNLİK 10:

Aşağıda dakika ve saniye olarak verilen süreleri örnekteki gibi yazalım.



1) 2 dk. 18 sn. = 138 sn.

$$2 \times 60 = 120 \text{ sn.}$$

$$120 + 18 = 138 \text{ sn.}$$

2) 5 dk. 23 sn. = ..... sn.

3) 9 dk. 39 sn. = ..... sn.

4) 6 dk. 41 sn. = ..... sn.

5) 7 dk. 54 sn. = ..... sn.

6) 11 dk. 27 sn. = ..... sn.

7) 18 dk. 33 sn. = ..... sn.

8) 23 dk. 49 sn. = ..... sn.

9) 36 dk. 57 sn. = ..... sn.

10) 41 dk. 44 sn. = ..... sn.

**ETKİNLİK 11:**

Aşağıda verilen saatleri örnekteki gibi dakikaya çeviriniz.



$$\frac{1}{2} \text{ sa.} = 30 \text{ dk.}$$

$$\begin{array}{r|l} 60 & 2 \\ - 60 & 30 \\ \hline 00 & \end{array}$$

$$\frac{1}{4} \text{ sa.} = \dots\dots \text{ dk.}$$

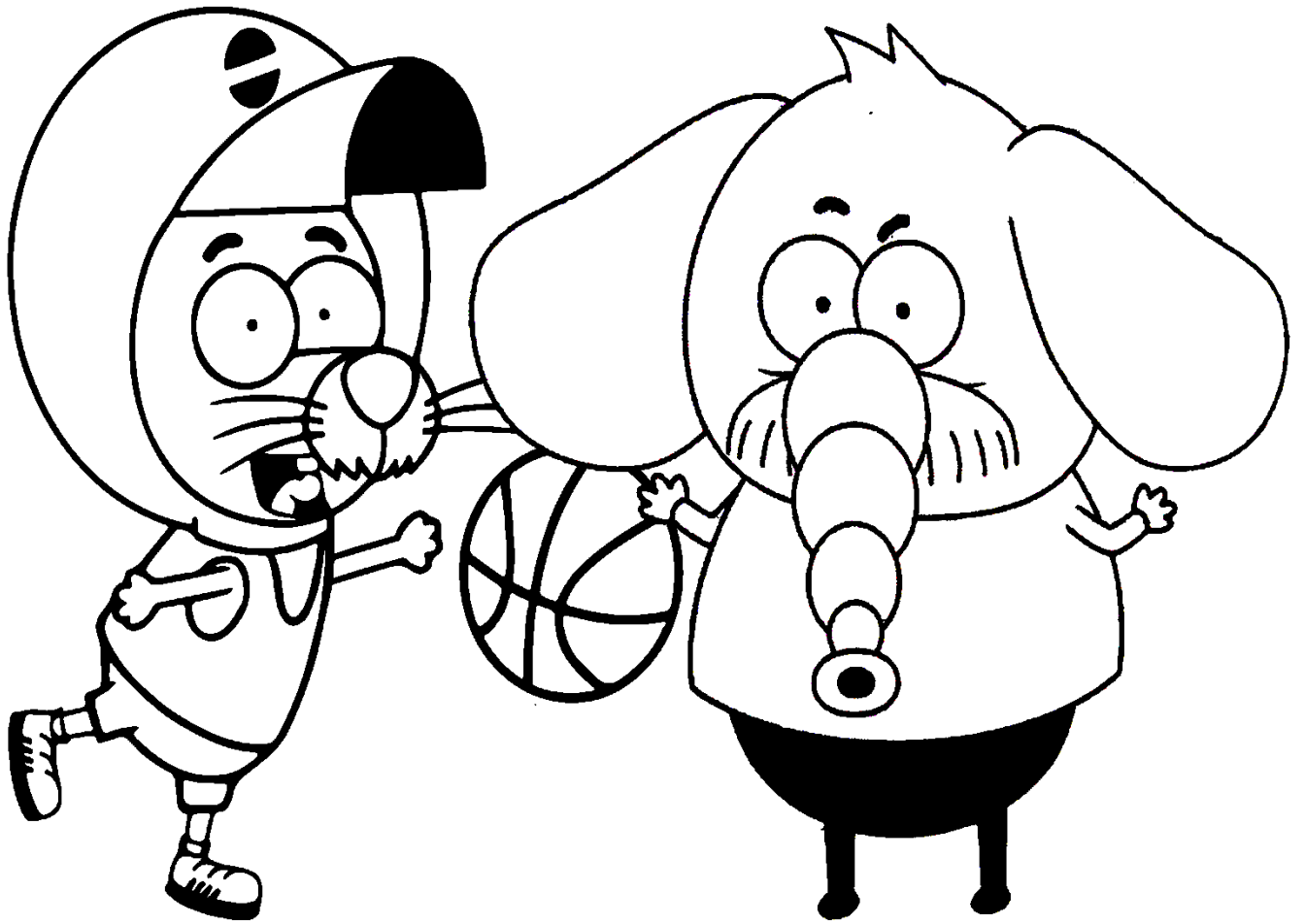
$$\frac{2}{6} \text{ sa.} = \dots\dots \text{ dk.}$$

$$\frac{3}{5} \text{ sa.} = \dots\dots \text{ dk.}$$



$\frac{4}{6}$  sa. = ..... dk..

$\frac{6}{10}$  sa. = ..... dk.



## ETKİNLİK 1:

Aşağıda verilen saatleri öğleden önce ve öğleden sonraki durumuna göre yazınız.

16.25

Öğleden sonra  
Dördü yirmi  
beş geçiyor.

08.15

Öğleden önce  
Sekizi on beş  
geçiyor.

21.30

Öğleden sonra  
Dokuzu otuz  
geçiyor.

05.00

Öğleden önce  
Beş

13.05

Öğleden sonra  
Biri beş  
geçiyor.

11.55

Öğleden önce  
On biri elli  
beş geçiyor.

19.10

Öğleden sonra  
Yediyi on  
geçiyor.

12.40

Öğleden önce  
On ikiyi kırk  
geçiyor.

23.55

Öğleden sonra  
On biri elli  
beş geçiyor.

09.35

Öğleden önce  
Dokuzu otuz  
beş geçiyor.

14.50

Öğleden sonra  
İkiyi elli  
geçiyor.

03.20

Öğleden önce  
Üçü yirmi  
geçiyor.

## ETKİNLİK 2:

Aşağıdaki saatleri öğleden önce ve öğleden sonra olacak şekilde örnekteki gibi yazalım.



Öğleden Önce

Dokuzu yirmi  
geçiyor.



Öğleden Sonra

On yediyi beş  
geçiyor.



Öğleden Önce

Dördü on beş  
geçiyor.



Öğleden Sonra

Yirmiye beş  
geçiyor.



Öğleden Sonra

On altıyı kırk geçiyor.



Öğleden Önce

Üçü otuz geçiyor.



Öğleden Sonra

Yirmiyi yirmi beş geçiyor.



Öğleden Önce

Dokuzu yirmi beş geçiyor.



Öğleden Önce

Yedi



Öğleden Sonra

On yediyi Elli geçiyor.



Öğleden Önce

Altıyı Elli beş geçiyor.



Öğleden Sonra

On dokuzu kırk beş geçiyor.



Öğleden Sonra

Yirmi üçü on geçiyor.



Öğleden Önce

Onu on beş geçiyor.



Öğleden Sonra

On dördü yirmi geçiyor.



Öğleden Önce

Biri on beş geçiyor.

### ETKİNLİK 3:

Aşağıda verilen saatleri örnekteki gibi dakikaya çeviriniz.

çeyrek sa.	$1 \times 15 = 15$ dk.	3 çeyrek sa.	$3 \times 15 = 45$ dk
yarım sa.	$1 \times 30 = 30$ dk.	2 yarım sa.	$2 \times 30 = 60$ dk
3 yarım sa.	$3 \times 30 = 90$ dk.	7 çeyrek sa.	$7 \times 15 = 105$ dk
5 çeyrek sa.	$5 \times 15 = 75$ dk.	4 yarım sa.	$4 \times 30 = 120$ dk
6 yarım sa.	$6 \times 30 = 180$ dk.	6 çeyrek sa.	$6 \times 15 = 90$ dk
8 çeyrek sa.	$8 \times 15 = 120$ dk.	7 yarım sa.	$7 \times 30 = 210$ dk
13 yarım sa.	$13 \times 30 = 390$ dk.	19 çeyrek sa.	$19 \times 15 = 285$ dk
15 çeyrek sa.	$15 \times 15 = 225$ dk.	16 yarım sa.	$16 \times 30 = 480$ dk

**ETKİNLİK 4:**

Aşağıda verilen saatleri örnekteki gibi dakikaya çeviriniz.

2 sa.	$2 \times 60 = 120$ dk
9 sa.	$9 \times 60 = 540$ dk
3 sa.	$3 \times 60 = 180$ dk
8 sa.	$8 \times 60 = 480$ dk
4 sa.	$4 \times 60 = 240$ dk
7 sa.	$7 \times 60 = 420$ dk
5 sa.	$5 \times 60 = 300$ dk
6 sa.	$6 \times 60 = 360$ dk

14 sa	$14 \times 60 = 840$ dk
19 sa	$19 \times 60 = 1140$ dk
21 sa	$21 \times 60 = 1260$ dk
26 sa	$26 \times 60 = 1560$ dk
32 sa	$32 \times 60 = 1920$ dk
37 sa	$37 \times 60 = 2220$ dk
40 sa	$40 \times 60 = 2400$ dk
58 sa	$58 \times 60 = 3480$ dk

**ETKİNLİK 5:**

Aşağıda dakika olarak verilen zamanları örnekteki gibi saate çevirelim.

60 dk.	$60 \div 60 = 1$ sa.
840 dk.	$840 \div 60 = 14$ sa.
300 dk.	$300 \div 60 = 5$ sa.
720 dk.	$720 \div 60 = 12$ sa.
600 dk.	$600 \div 60 = 10$ sa.
180 dk.	$180 \div 60 = 3$ sa.
960 dk.	$960 \div 60 = 16$ sa.
420 dk.	$420 \div 60 = 7$ sa.

120 dk.	$120 \div 60 = 2$ sa.
780 dk.	$780 \div 60 = 13$ sa.
360 dk.	$360 \div 60 = 6$ sa.
840 dk.	$840 \div 60 = 14$ sa.
540 dk.	$540 \div 60 = 9$ sa.
240 dk.	$240 \div 60 = 4$ sa.
660 dk.	$660 \div 60 = 11$ sa.
480 dk.	$480 \div 60 = 8$ sa.

**ETKİNLİK 6:**

Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi yapınız.

1 sa. 52 dk.	$(1 \times 60 = 60)$	+	52	=	112 dk.
6 sa. 51 dk.	$(6 \times 60 = 360)$	+	51	=	411 dk.
4 sa. 19 dk.	$(4 \times 60 = 240)$	+	19	=	259 dk.
8 sa. 23 dk.	$(8 \times 60 = 480)$	+	23	=	503 dk.
1 sa. 28 dk.	$(1 \times 60 = 60)$	+	28	=	88 dk.
11 sa. 59 dk.	$(11 \times 60 = 660)$	+	59	=	719 dk.
7 sa. 12 dk.	$(7 \times 60 = 420)$	+	12	=	432 dk.
2 sa. 47 dk.	$(2 \times 60 = 120)$	+	47	=	167 dk.
9 sa. 38 dk.	$(9 \times 60 = 540)$	+	38	=	578 dk.
5 sa. 35 dk.	$(5 \times 60 = 300)$	+	35	=	335 dk.
10 sa. 41 dk.	$(10 \times 60 = 600)$	+	41	=	641 dk.
14 sa. 46 dk.	$(14 \times 60 = 840)$	+	46	=	886 dk.
16 sa. 30 dk.	$(16 \times 60 = 960)$	+	30	=	990 dk.
19 sa. 26 dk.	$(19 \times 60 = 1140)$	+	26	=	1166 dk.
21 sa. 16 dk.	$(21 \times 60 = 1260)$	+	16	=	1276 dk.
24 sa. 9 dk.	$(24 \times 60 = 1440)$	+	9	=	1449 dk.

**ETKİNLİK 7:**

Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi yapınız.

1) 95 dk. = 1 sa. 35 dk.

$$\begin{array}{r} 95 \\ - 60 \\ \hline 35 \end{array} \begin{array}{l} 60 \\ 1 \text{ sa.} \\ 35 \text{ dk.} \end{array}$$

2) 135 dk. = 2 sa. 15 dk.

$$\begin{array}{r} 135 \\ - 120 \\ \hline 15 \end{array} \begin{array}{l} 60 \\ 2 \text{ sa.} \\ 15 \text{ dk.} \end{array}$$

3) 205 dk. = 3 sa. 25 dk.

$$\begin{array}{r} 205 \\ - 180 \\ \hline 25 \end{array} \begin{array}{l} 120 \\ 3 \text{ sa.} \\ 25 \text{ dk.} \end{array}$$

4) 290 dk. = 4 sa. 50 dk.

$$\begin{array}{r} 290 \\ - 240 \\ \hline 50 \end{array} \begin{array}{l} 60 \\ 4 \text{ sa.} \\ 50 \text{ dk.} \end{array}$$

5) 415 dk. = 6 sa. 55 dk.

$$\begin{array}{r} 415 \\ - 360 \\ \hline 55 \end{array} \begin{array}{l} 360 \\ 6 \text{ sa.} \\ 55 \text{ dk.} \end{array}$$

6) 335 dk. = 5 sa. 35 dk.

$$\begin{array}{r} 335 \\ - 300 \\ \hline 35 \end{array} \begin{array}{l} 60 \\ 5 \text{ sa.} \\ 35 \text{ dk.} \end{array}$$

7) 755 dk. = 12 sa. 35 dk.

$$\begin{array}{r} 755 \\ - 720 \\ \hline 35 \end{array} \begin{array}{l} 720 \\ 12 \text{ sa.} \\ 35 \text{ dk.} \end{array}$$

8) 450 dk. = 7 sa. 30 dk.

$$\begin{array}{r} 450 \\ - 420 \\ \hline 30 \end{array} \begin{array}{l} 60 \\ 7 \text{ sa.} \\ 30 \text{ dk.} \end{array}$$

9) 545 dk. = 9 sa. 5 dk.

$$\begin{array}{r} 545 \\ - 540 \\ \hline 5 \end{array} \begin{array}{l} 540 \\ 9 \text{ sa.} \\ 5 \text{ dk.} \end{array}$$

10) 680 dk. = 11 sa. 20 dk.

$$\begin{array}{r} 680 \\ - 660 \\ \hline 20 \end{array} \begin{array}{l} 660 \\ 11 \text{ sa.} \\ 20 \text{ dk.} \end{array}$$

**ETKİNLİK 8:**

Aşağıda dakika olarak verilen süreleri örnekteki gibi saniye olarak yazalım.

1 dk.	$1 \times 60 =$	60	sn.
6 dk.	$6 \times 60 =$	360	sn.
9 dk.	$9 \times 60 =$	540	sn.
11 dk.	$11 \times 60 =$	660	sn.
2 dk.	$2 \times 60 =$	120	sn.
8 dk.	$8 \times 60 =$	480	sn.
4 dk.	$4 \times 60 =$	240	sn.
18 dk.	$18 \times 60 =$	1 080	sn.

7 dk.	$7 \times 60 =$	420	sn.
10 dk.	$10 \times 60 =$	600	sn.
3 dk.	$3 \times 60 =$	180	sn.
14 dk.	$14 \times 60 =$	840	sn.
22 dk.	$22 \times 60 =$	1 320	sn.
5 dk.	$5 \times 60 =$	300	sn.
36 dk.	$36 \times 60 =$	2 160	sn.
48 dk.	$48 \times 60 =$	2 880	sn.

**ETKİNLİK 9:**

Aşağıda saniye olarak verilen süreleri dakika ve saniye olarak yazalım.

1) 125 sn. = 2 dk. 5 sn.	2) 135 sn. = 2 dk. 15 sn.
$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 5 \\ - 1 \ 2 \ 0 \\ \hline 0 \ 0 \ 5 \text{ sn.} \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \ 3 \ 5 \\ - 1 \ 2 \ 0 \\ \hline 1 \ 5 \text{ sn.} \end{array}$

3) 195 sn. = 3 dk. 15 sn.	4) 260 sn. = 4 dk. 20 sn.
$\begin{array}{r} 1 \ 9 \ 5 \\ - 1 \ 8 \ 0 \\ \hline 1 \ 5 \text{ sn.} \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \ 6 \ 0 \\ - 2 \ 4 \ 0 \\ \hline 2 \ 0 \text{ sn.} \end{array}$

5) 335 sn. = 5 dk. 35 sn.	6) 455 sn. = 7 dk. 35 sn.
$\begin{array}{r} 3 \ 3 \ 5 \\ - 3 \ 0 \ 0 \\ \hline 3 \ 5 \text{ sn.} \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \ 5 \ 5 \\ - 4 \ 2 \ 0 \\ \hline 3 \ 5 \text{ sn.} \end{array}$

7) 580 sn. = 9 dk. 40 sn.

$$\begin{array}{r|l} 5 & 8 & 0 & 6 & 0 \\ - & 5 & 4 & 0 & 9 \text{ dk.} \\ \hline & & 4 & 0 & \text{sn.} \end{array}$$

8) 715 sn. = 11 dk. 55 sn.

$$\begin{array}{r|l} 7 & 1 & 5 & 6 & 0 \\ - & 6 & 0 & 1 & 1 \text{ dk.} \\ \hline & 1 & 1 & 5 & \\ - & & 6 & 0 & \\ \hline & & 5 & 5 & \text{sn.} \end{array}$$

### ETKİNLİK 10:

Aşağıda dakika ve saniye olarak verilen süreleri örnekteki gibi yazalım.

1) 2 dk. 18 sn. = 138 sn.

$$2 \times 60 = 120 \text{ sn.}$$

$$120 + 18 = 138 \text{ sn.}$$

2) 5 dk. 23 sn. = 323 sn.

$$5 \times 60 = 300 \text{ sn.}$$

$$300 + 23 = 323 \text{ sn.}$$

3) 9 dk. 39 sn. = 579 sn.

$$9 \times 60 = 540 \text{ sn.}$$

$$540 + 39 = 579 \text{ sn.}$$

4) 6 dk. 41 sn. = 401 sn.

$$6 \times 60 = 360 \text{ sn.}$$

$$360 + 41 = 401 \text{ sn.}$$

5) 7 dk. 54 sn. = 474 sn.

$$7 \times 60 = 420 \text{ sn.}$$

$$420 + 54 = 474 \text{ sn.}$$

6) 11 dk. 27 sn. = 687 sn.

$$11 \times 60 = 660 \text{ sn.}$$

$$660 + 27 = 687 \text{ sn.}$$

7) 18 dk. 33 sn. = 1 113 sn.

$$18 \times 60 = 1 080 \text{ sn.}$$

$$1 080 + 33 = 1 113 \text{ sn.}$$

8) 23 dk. 49 sn. = 1 429 sn.

$$23 \times 60 = 1 380 \text{ sn.}$$

$$1 380 + 49 = 1 429 \text{ sn.}$$

9) 36 dk. 57 sn. = 2 217 sn.

$36 \times 60 = 2160 \text{ sn.}$

$2160 + 57 = 2217 \text{ sn.}$

10) 41 dk. 44 sn. = 2 504 sn.

$41 \times 60 = 2460 \text{ sn.}$

$2460 + 44 = 2504 \text{ sn.}$

**ETKİNLİK 11:**

Aşağıda verilen saatleri örnekteki gibi dakikaya çeviriniz.

$\frac{1}{2} \text{ sa.} = 30 \text{ dk.}$

$$\begin{array}{r|l} 60 & 2 \\ - 60 & 30 \\ \hline 00 & \end{array}$$

$\frac{1}{4} \text{ sa.} = 15 \text{ dk.}$

$$\begin{array}{r|l} 60 & 4 \\ - 40 & 15 \\ \hline 20 & \\ - 20 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

$\frac{2}{6} \text{ sa.} = 20 \text{ dk.}$

$$\begin{array}{r|l} 60 & 6 \\ - 60 & 10 \\ \hline 00 & \end{array} \quad 10 \times 2 = 20 \text{ dk.}$$

$\frac{3}{5} \text{ sa.} = 36 \text{ dk.}$

$$\begin{array}{r|l} 60 & 5 \\ - 50 & 12 \\ \hline 10 & \\ - 10 & \\ \hline 00 & \end{array} \quad 12 \times 3 = 36 \text{ dk.}$$

$\frac{4}{6} \text{ sa.} = 40 \text{ dk.}$

$$\begin{array}{r|l} 60 & 6 \\ - 60 & 10 \\ \hline 00 & \end{array} \quad 10 \times 4 = 40 \text{ dk.}$$

$\frac{6}{10} \text{ sa.} = 36 \text{ dk.}$

$$\begin{array}{r|l} 60 & 10 \\ - 60 & 6 \\ \hline 00 & \end{array} \quad 6 \times 6 = 36 \text{ dk.}$$