

# İlkokul



## MATEMATİK

### ZAMAN ÖLÇME

### YIL - AY - HAFTA - GÜN



## ZAMAN ÖLÇME

### YIL - MEVSİM - AY - HAFTA - GÜN



#### NOT

- 1 gün = 24 saat
- 1 hafta = 7 gün
- 1 ay 30 veya 31 gün

(Şubat ayı 28 veya 29 gün)

- **30 Gün olan Aylar:**

Nisan, Haziran, Eylül ve Kasım

- **31 gün olan Aylar:**

Ocak, Mart, Mayıs, Temmuz, Ağustos, Ekim ve Aralık

- 1 yıl = 365 gün

(4 yılda bir 366 gün)

- 1 yüzyıl (asır) = 100 yıl



#### GÜNLER



# MEVSİMLER VE AYLAR



## NOT

- Bir yıl 365 gün 6 saattir.
- Bu 6 saatlik fazlalık sebebiyle 4 yılda 24 saatlik artış olur.
- Bu 24 saatlik fazlalık da 4 yılda bir Şubat ayına eklenir.
- Dolayısıyla 4 yılda bir Şubat 29 gün olur.
  - Ayrıca o yıl da 366 gün sürer.
- Bu 366 gün süren yıllara da artık yıl denir.

## ETKİNLİK 1:

Aşağıda verilen zamanları örnekteki gibi yıl olacak şekilde yazalım.

1 yarım asır	$1 \times 50 = 50$ yıl
2 çeyrek asır	$2 \times 25 = 50$ yıl
2 asır	
3 yarım asır	
4 asır + 5 yarım asır	
3 asır + 6 çeyrek asır	
13 yarım asır	
23 çeyrek asır	



## ETKİNLİK 2:

Aşağıda verilen zamanları örnekteki gibi ay olacak şekilde yazalım.

2 yıl	$2 \times 12 = 24$	ay
4 yıl	... x ... = .....	ay
7 yıl	... x ... = .....	ay
8 yıl	... x ... = .....	ay
11 yıl	... x ... = .....	ay
14 yıl	... x ... = .....	ay
17 yıl	... x ... = .....	ay
23 yıl	... x ... = .....	ay

25 yıl	..... x ..... = .....	ay
28 yıl	..... x ..... = .....	ay
32 yıl	..... x ..... = .....	ay
35 yıl	..... x ..... = .....	ay
41 yıl	..... x ..... = .....	ay
49 yıl	..... x ..... = .....	ay
50 yıl	..... x ..... = .....	ay
56 yıl	..... x ..... = .....	ay



## ETKİNLİK 3:

Aşağıda verilen zamanları örnekteki gibi yıl olacak şekilde yazalım.

24 ay	$24 \div 12 = 2$	yıl
48 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl
84 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl
96 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl
120 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl
132 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl
156 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl
180 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl

204 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl
216 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl
240 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl
264 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl
276 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl
312 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl
336 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl
372 ay	..... ÷ ..... = .....	yıl

## ETKİNLİK 4:

Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi ay şeklinde yazalım.

1 yıl 9 ay	$1 \times 12 = 12$	+	9	=	21 ay
4 yıl 10 ay		+		=	
4 yıl 1 ay		+		=	
6 yıl 11 ay		+		=	
9 yıl 3 ay		+		=	
11 yıl 9 ay		+		=	
15 yıl 4 ay		+		=	
18 yıl 5 ay		+		=	
20 yıl 8 ay		+		=	
23 yıl 2 ay		+		=	
26 yıl 6 ay		+		=	
27 yıl 9 ay		+		=	
32 yıl 7 ay		+		=	
38 yıl 4 ay		+		=	
42 yıl 10 ay		+		=	
51 yıl 8 ay		+		=	



**ETKİNLİK 5:**

Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi yıl ve ay şeklinde yazalım.

1) 27 ay = 2 yıl 3 ay

2	7	1	2
-	2	4	2 yıl
0	3		ay

2) 57 ay = ..... yıl ..... ay

3) 81 ay = ..... yıl ..... ay

4) 116 ay = ..... yıl ..... ay

5) 139 ay = ..... yıl ..... ay

6) 178 ay = ..... yıl ..... ay

7) 200 ay = ..... yıl ..... ay

8) 207 ay = ..... yıl ..... ay

9) 233 ay = ..... yıl ..... ay

10) 330 ay = ..... yıl ..... ay

**ETKİNLİK 6:**

Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi hafta olarak yazalım.

1 yıl 9 hafta	$1 \times 52 = 52$	+	9	=	61 hafta
2 yıl 17 hafta		+		=	
3 yıl 23 hafta		+		=	
4 yıl 27 hafta		+		=	
5 yıl 30 hafta		+		=	
6 yıl 34 hafta		+		=	
7 yıl 37 hafta		+		=	
8 yıl 41 hafta		+		=	
11 yıl 43 hafta		+		=	
12 yıl 46 hafta		+		=	
14 yıl 51 hafta		+		=	

**ETKİNLİK 7:**

Aşağıda verilen süreleri örnekteki gibi yıl ve hafta şeklinde yazalım.

1) 116 hafta = 2 yıl 12 hafta	2) 243 hafta = ..... yıl ..... hafta						
<table border="1"><tr><td>1 1 6</td><td>5 2</td></tr><tr><td>- 1 0 4</td><td>2</td></tr><tr><td>0 1 2</td><td></td></tr></table>	1 1 6	5 2	- 1 0 4	2	0 1 2		
1 1 6	5 2						
- 1 0 4	2						
0 1 2							

3) 362 hafta = ..... yıl ..... hafta	4) 412 hafta = ..... yıl ..... hafta

5) 193 hafta = ..... yıl ..... hafta	6) 442 hafta = ..... yıl ..... hafta

7) 293 hafta = ..... yıl ..... hafta

8) 487 hafta = ..... yıl ..... hafta

### ETKİNLİK 8:

Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi gün olacak şekilde yazalım.

2 hafta 6 gün	$2 \times 7 = 14$	+	6	=	20 gün
3 hafta 1 gün		+		=	
4 hafta 5 gün		+		=	
6 hafta 4 gün		+		=	
7 hafta 2 gün		+		=	
9 hafta 3 gün		+		=	
11 hafta 6 gün		+		=	
16 hafta 1 gün		+		=	
19 hafta 4 gün		+		=	
21 hafta 2 gün		+		=	
28 hafta 5 gün		+		=	



### ETKİNLİK 9:

Aşağıda verilen süreleri örnekteki gibi gün olarak yazalım.

1) 2 ay 3 hafta = 81 gün

$$2 \times 30 = 60 \text{ gün}$$

$$3 \times 7 = 21 \text{ gün}$$

$$60 + 21 = 81 \text{ gün}$$

2) 5 ay 9 hafta = ..... gün

3) 7 ay 7 hafta = ..... gün

4) 9 ay 4 hafta = ..... gün

5) 12 ay 8 hafta = ..... gün

6) 16 ay 6 hafta = ..... gün

7) 22 ay 5 hafta = ..... gün

8) 27 ay 9 hafta = ..... gün

9) 34 ay 6 hafta = ..... gün

10) 42 ay 8 hafta = ..... gün

**ETKİNLİK 10:**

Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi ay ve gün olacak şekilde yazalım.

1) 35 gün = 1 ay 5 gün

3	5		3	0
-	3	0		1 ay
	0	5		gün

2) 133 gün = ..... ay ..... gün

3) 168 gün = ..... ay ..... gün

4) 229 gün = ..... ay ..... gün



5) 278 gün = ..... ay ..... gün

6) 342 gün = ..... ay ..... gün



## ETKİNLİK 1:

Aşağıda verilen zamanları örnekteki gibi yıl olacak şekilde yazalım.

1 yarım asır	$1 \times 50 = 50$ yıl
2 çeyrek asır	$2 \times 25 = 50$ yıl
2 asır	$2 \times 100 = 200$ yıl
3 yarım asır	$3 \times 50 = 150$ yıl
4 asır + 5 yarım asır	$(4 \times 100) + (5 \times 50) = 400 + 250 = 650$ yıl
3 asır + 6 çeyrek asır	$(3 \times 100) + (6 \times 25) = 300 + 150 = 450$ yıl
13 yarım asır	$13 \times 50 = 650$ yıl
23 çeyrek asır	$23 \times 25 = 575$ yıl

## ETKİNLİK 2:

Aşağıda verilen zamanları örnekteki gibi ay olacak şekilde yazalım.

2 yıl	$2 \times 12 = 24$ ay
4 yıl	$4 \times 12 = 48$ ay
7 yıl	$7 \times 12 = 84$ ay
8 yıl	$8 \times 12 = 96$ ay
11 yıl	$11 \times 12 = 132$ ay
14 yıl	$14 \times 12 = 168$ ay
17 yıl	$17 \times 12 = 204$ ay
23 yıl	$23 \times 12 = 276$ ay

25 yıl	$25 \times 12 = 300$ ay
28 yıl	$28 \times 12 = 336$ ay
32 yıl	$32 \times 12 = 384$ ay
35 yıl	$35 \times 12 = 420$ ay
41 yıl	$41 \times 12 = 492$ ay
49 yıl	$49 \times 12 = 588$ ay
50 yıl	$50 \times 12 = 600$ ay
56 yıl	$56 \times 12 = 672$ ay

## ETKİNLİK 3:

Aşağıda verilen zamanları örnekteki gibi yıl olacak şekilde yazalım.

24 ay	$24 \div 12 = 2$ yıl
48 ay	$48 \div 12 = 4$ yıl
84 ay	$84 \div 12 = 7$ yıl
96 ay	$96 \div 12 = 8$ yıl
120 ay	$120 \div 12 = 10$ yıl
132 ay	$132 \div 12 = 11$ yıl
156 ay	$156 \div 12 = 13$ yıl
180 ay	$180 \div 12 = 15$ yıl

204 ay	$204 \div 12 = 17$ yıl
216 ay	$216 \div 12 = 18$ yıl
240 ay	$240 \div 12 = 20$ yıl
264 ay	$264 \div 12 = 22$ yıl
276 ay	$276 \div 12 = 23$ yıl
312 ay	$312 \div 12 = 26$ yıl
336 ay	$336 \div 12 = 28$ yıl
372 ay	$372 \div 12 = 31$ yıl

**ETKİNLİK 4:**

Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi ay şeklinde yazalım.

1 yıl 9 ay	(1 × 12 = 12)	+	9	=	21 ay
4 yıl 10 ay	(4 × 12 = 48)	+	10	=	58 ay
4 yıl 1 ay	(4 × 12 = 48)	+	1	=	49 ay
6 yıl 11 ay	(6 × 12 = 72)	+	11	=	83 ay
9 yıl 3 ay	(9 × 12 = 108)	+	3	=	111 ay
11 yıl 9 ay	(11 × 12 = 132)	+	9	=	141 ay
15 yıl 4 ay	(15 × 12 = 180)	+	4	=	184 ay
18 yıl 5 ay	(18 × 12 = 216)	+	5	=	221 ay
20 yıl 8 ay	(20 × 12 = 240)	+	8	=	248 ay
23 yıl 2 ay	(23 × 12 = 276)	+	2	=	278 ay
26 yıl 6 ay	(26 × 12 = 312)	+	6	=	318 ay
27 yıl 9 ay	(27 × 12 = 324)	+	9	=	333 ay
32 yıl 7 ay	(32 × 12 = 384)	+	7	=	391 ay
38 yıl 4 ay	(38 × 12 = 456)	+	4	=	460 ay
42 yıl 10 ay	(42 × 12 = 504)	+	10	=	514 ay
51 yıl 8 ay	(51 × 12 = 612)	+	8	=	620 ay

**ETKİNLİK 5:**

Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi yıl ve ay şeklinde yazalım.

1) 27 ay = 2 yıl 3 ay

2	7	1	2
-	2	4	2 yıl
0	3		ay

2) 57 ay = 4 yıl 9 ay

4	17		
5	7	1	2
-	4	8	4
0	9		

3) 81 ay = 6 yıl 9 ay

7	11		
8	1	1	2
-	7	2	6
0	9		

4) 116 ay = 9 yıl 8 ay

0	16			
1	1	6	1	2
-	1	0	8	9
0	0	8		

5) 140 ay = 11 yıl 7 ay

$$\begin{array}{r}
 1 \ 3 \ 9 \ | \ 1 \ 2 \\
 - \ 1 \ 2 \ \ \ \ | \ 1 \ 1 \\
 \hline
 0 \ 1 \ 9 \\
 - \ \ \ 1 \ 2 \\
 \hline
 0 \ 7
 \end{array}$$

6) 178 ay = 14 yıl 10 ay

$$\begin{array}{r}
 1 \ 7 \ 8 \ | \ 1 \ 2 \\
 - \ 1 \ 2 \ \ \ \ | \ 1 \ 4 \\
 \hline
 0 \ 5 \ 8 \\
 - \ \ \ 4 \ 8 \\
 \hline
 1 \ 0
 \end{array}$$

7) 200 ay = 16 yıl 8 ay

$$\begin{array}{r}
 1 \ 10 \\
 2 \ 0 \ 0 \ | \ 1 \ 2 \\
 - \ 1 \ 2 \ \ \ \ | \ 1 \ 6 \\
 \hline
 0 \ 8 \ 0 \\
 - \ \ \ 7 \ 2 \\
 \hline
 0 \ 8
 \end{array}$$

8) 207 ay = 17 yıl 3 ay

$$\begin{array}{r}
 1 \ 10 \\
 2 \ 0 \ 7 \ | \ 1 \ 2 \\
 - \ 1 \ 2 \ \ \ \ | \ 1 \ 7 \\
 \hline
 0 \ 8 \ 7 \\
 - \ \ \ 8 \ 4 \\
 \hline
 0 \ 3
 \end{array}$$

9) 233 ay = 19 yıl 4 ay

$$\begin{array}{r}
 2 \ 3 \ 3 \ | \ 1 \ 2 \\
 - \ 1 \ 2 \ \ \ \ | \ 1 \ 9 \\
 \hline
 1 \ 1 \ 2 \\
 - \ 1 \ 0 \ 8 \\
 \hline
 0 \ 0 \ 4
 \end{array}$$

10) 330 ay = 27 yıl 6 ay

$$\begin{array}{r}
 2 \ 13 \\
 3 \ 3 \ 0 \ | \ 1 \ 2 \\
 - \ 2 \ 4 \ \ \ \ | \ 2 \ 7 \\
 \hline
 0 \ 9 \ 0 \\
 - \ \ \ 8 \ 4 \\
 \hline
 6
 \end{array}$$

**ETKİNLİK 6:**

Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi hafta olarak yazalım.

1 yıl 9 hafta	$1 \times 52 = 52$	+	9	=	61 hafta
2 yıl 17 hafta	$2 \times 52 = 104$	+	17	=	121 hafta
3 yıl 23 hafta	$3 \times 52 = 156$	+	23	=	179 hafta
4 yıl 27 hafta	$4 \times 52 = 208$	+	27	=	235 hafta
5 yıl 30 hafta	$5 \times 52 = 260$	+	30	=	290 hafta
6 yıl 34 hafta	$6 \times 52 = 312$	+	34	=	346 hafta
7 yıl 37 hafta	$7 \times 52 = 364$	+	37	=	401 hafta
8 yıl 41 hafta	$8 \times 52 = 416$	+	41	=	457 hafta
11 yıl 43 hafta	$11 \times 52 = 572$	+	43	=	615 hafta
12 yıl 46 hafta	$12 \times 52 = 624$	+	46	=	670 hafta
14 yıl 51 hafta	$14 \times 52 = 728$	+	51	=	779 hafta

**ETKİNLİK 7:**

Aşağıda verilen süreleri örnekteki gibi yıl ve hafta şeklinde yazalım.

1) 116 hafta = 2 yıl 12 hafta	2) 243 hafta = 4 yıl 35 hafta
$\begin{array}{r l} 116 & 52 \\ - 104 & 2 \\ \hline 012 & \end{array}$	$\begin{array}{r l} 243 & 52 \\ - 208 & 4 \\ \hline 035 & \end{array}$

3) 362 hafta = 6 yıl 50 hafta	4) 412 hafta = 7 yıl 48 hafta
$\begin{array}{r l} 362 & 52 \\ - 312 & 6 \\ \hline 050 & \end{array}$	$\begin{array}{r l} 412 & 52 \\ - 364 & 7 \\ \hline 048 & \end{array}$

5) 193 hafta = 3 yıl 37 hafta	6) 442 hafta = 8 yıl 26 hafta
$\begin{array}{r l} 193 & 52 \\ - 156 & 3 \\ \hline 037 & \end{array}$	$\begin{array}{r l} 442 & 52 \\ - 416 & 8 \\ \hline 026 & \end{array}$

7) 293 hafta = 5 yıl 33 hafta	8) 487 hafta = 9 yıl 19 hafta
$\begin{array}{r l} 293 & 52 \\ - 260 & 5 \\ \hline 033 & \end{array}$	$\begin{array}{r l} 487 & 52 \\ - 468 & 9 \\ \hline 019 & \end{array}$

**ETKİNLİK 8:**

Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi gün olacak şekilde yazalım.

2 hafta 6 gün	$2 \times 7 = 14$	+	6	=	20 gün
3 hafta 1 gün	$3 \times 7 = 21$	+	1	=	22 gün
4 hafta 5 gün	$4 \times 7 = 28$	+	5	=	33 gün
6 hafta 4 gün	$6 \times 7 = 42$	+	4	=	46 gün
7 hafta 2 gün	$7 \times 7 = 49$	+	2	=	51 gün
9 hafta 3 gün	$9 \times 7 = 63$	+	3	=	66 gün
11 hafta 6 gün	$11 \times 7 = 77$	+	6	=	83 gün
16 hafta 1 gün	$16 \times 7 = 112$	+	1	=	113 gün
19 hafta 4 gün	$19 \times 7 = 133$	+	4	=	137 gün
21 hafta 2 gün	$21 \times 7 = 147$	+	2	=	149 gün
28 hafta 5 gün	$28 \times 7 = 196$	+	5	=	201 gün

**ETKİNLİK 9:**

Aşağıda verilen süreleri örnekteki gibi gün olarak yazalım.

1) 2 ay 3 hafta = 81 gün	2) 5 ay 9 hafta = 213 gün
$2 \times 30 = 60$ gün	$5 \times 30 = 150$ gün
$3 \times 7 = 21$ gün	$9 \times 7 = 63$ gün
$60 + 21 = 81$ gün	$150 + 63 = 213$ gün

3) 7 ay 7 hafta = 259 gün	4) 9 ay 4 hafta = 298 gün
$7 \times 30 = 210$	$9 \times 30 = 270$
$7 \times 7 = 49$	$4 \times 7 = 28$
$210 + 49 = 259$ gün	$270 + 28 = 298$ gün

5) 12 ay 8 hafta = 416 gün	6) 16 ay 6 hafta = 522 gün
$12 \times 30 = 360$	$16 \times 30 = 480$
$8 \times 7 = 56$	$6 \times 7 = 42$
$360 + 56 = 416$ gün	$480 + 42 = 522$ gün

7) 22 ay 5 hafta = 695 gün

$$22 \times 30 = 660$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$660 + 35 = 695 \text{ gün}$$

8) 27 ay 9 hafta = 873 gün

$$27 \times 30 = 810$$

$$9 \times 7 = 63$$

$$810 + 63 = 873 \text{ gün}$$

9) 34 ay 6 hafta = 1 062 gün

$$34 \times 30 = 1 020$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$1 020 + 42 = 1 062 \text{ gün}$$

10) 42 ay 8 hafta = 1 316 gün

$$42 \times 30 = 1 260$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$1 260 + 56 = 1 316 \text{ gün}$$

### ETKİNLİK 10:

Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi ay ve gün olacak şekilde yazalım.

1) 35 gün = 1 ay 5 gün

$$\begin{array}{r|l} 35 & 30 \\ - 30 & 1 \text{ ay} \\ \hline 05 & \text{gün} \end{array}$$

2) 133 gün = 4 ay 13 gün

$$\begin{array}{r|l} 133 & 30 \\ - 120 & 4 \\ \hline 013 & \end{array}$$

3) 168 gün = 5 ay 18 gün

$$\begin{array}{r|l} 168 & 30 \\ - 150 & 5 \\ \hline 018 & \end{array}$$

4) 229 gün = 7 ay 19 gün

$$\begin{array}{r|l} 229 & 30 \\ - 210 & 7 \\ \hline 019 & \end{array}$$

5) 278 gün = 9 ay 8 gün

$$\begin{array}{r|l} 278 & 30 \\ - 270 & 9 \\ \hline 008 & \end{array}$$

6) 342 gün = 11 ay 12 gün

$$\begin{array}{r|l} 342 & 30 \\ - 330 & 11 \\ \hline 012 & \\ - 030 & \\ \hline 012 & \end{array}$$