

Árvainé Libor Ildikó
Lángné Juhász Szilvia
Szabados Anikó

Sokszínű matematika

Számolófüzet

Első osztály

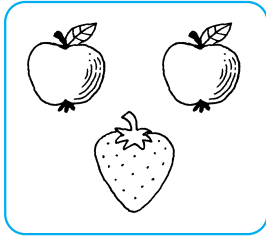
1

Tizenegyedik, javított kiadás

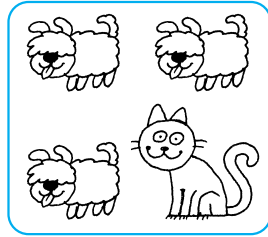
Mozaik Kiadó – Szeged, 2013

Összeadás és kivonás

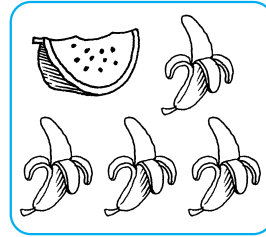
1 Írj a képekről 2-2 összeadást!



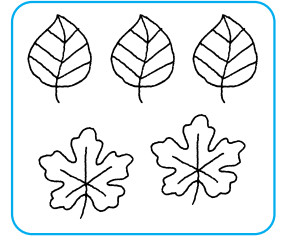
$$2+1=3$$
$$1+2=3$$



$$\square + \square = \square$$
$$\square + \square = \square$$



$$\square + \square = \square$$
$$\square + \square = \square$$

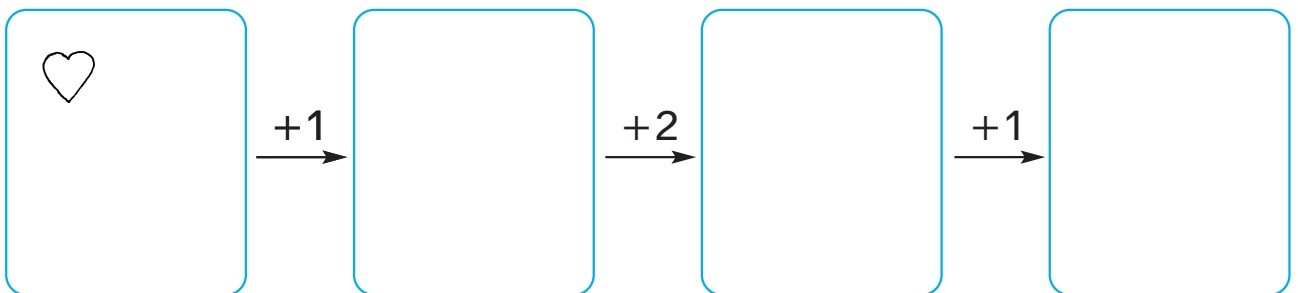


$$\square + \square = \square$$
$$\square + \square = \square$$

2 Gyakorold az összeadást!

$3+2=5$	$5+0=\square$	$0+1=\square$	$0+5=\square$
$0+3=\square$	$1+1=\square$	$2+0=\square$	$2+2=\square$
$1+4=\square$	$1+3=\square$	$2+1=\square$	$3+0=\square$
$3+1=\square$	$0+0=\square$	$4+1=\square$	$0+2=\square$
$2+2=\square$	$1+2=\square$	$5+0=\square$	$4+0=\square$
$1+1=\square$	$0+4=\square$	$1+0=\square$	$2+3=\square$

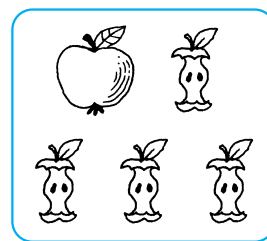
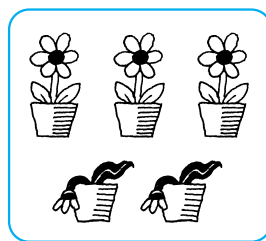
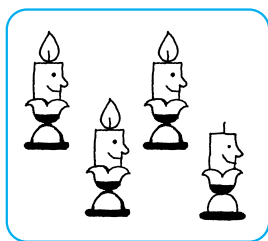
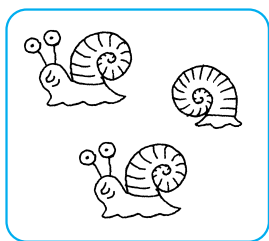
3 Rajzolj!



4 Végezd el az összeadásokat! Mit veszel észre?

$2+1=3$	$0+2=\square$	$4+1=\square$	$1+0=\square$
$1+2=\square$	$2+0=\square$	$1+4=\square$	$0+1=\square$
$3+0=\square$	$3+1=\square$	$0+5=\square$	$2+3=\square$
$0+3=\square$	$1+3=\square$	$5+0=\square$	$3+2=\square$

1 Írj a képekről 2-2 kivonást!



$$3 - 1 = 2$$

$$3 - 2 = 1$$

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

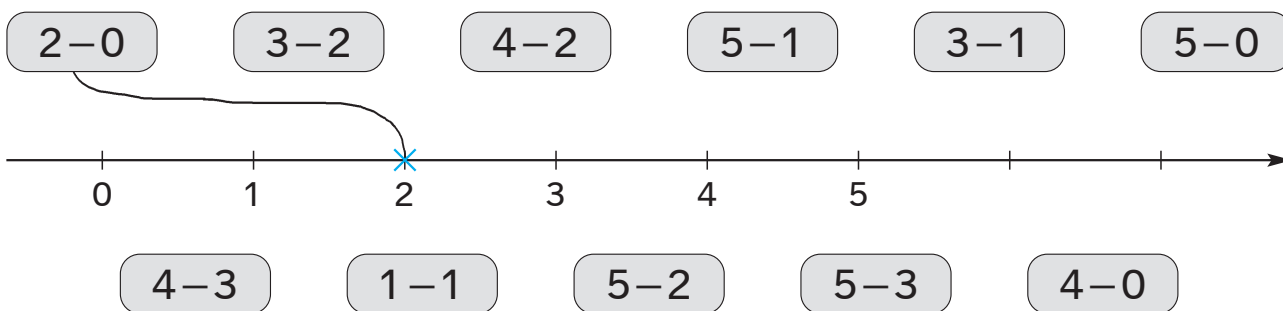
2 Végezd el a kivonásokat!

$5 - 2 = 3$	$4 - 2 = \square$	$3 - 0 = \square$	$3 - 3 = \square$	$1 - 1 = \square$
$2 - 1 = \square$	$4 - 3 = \square$	$4 - 1 = \square$	$4 - 0 = \square$	$5 - 3 = \square$
$2 - 2 = \square$	$5 - 1 = \square$	$3 - 2 = \square$	$3 - 1 = \square$	$5 - 4 = \square$
$5 - 5 = \square$	$4 - 4 = \square$	$1 - 0 = \square$	$2 - 0 = \square$	$5 - 0 = \square$

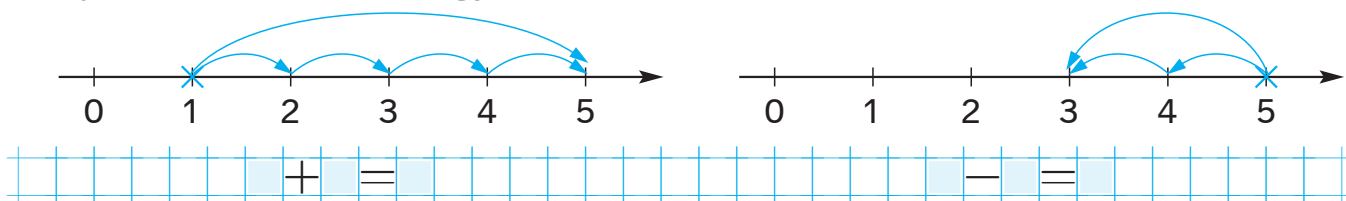
3 Gyakorold a kivonást! Mit veszel észre?

$5 - 0 = 5$	$4 - 1 = \square$	$5 - 2 = \square$	$4 - 1 = \square$	$4 - 4 = \square$
$5 - 1 = \square$	$4 - 2 = \square$	$4 - 2 = \square$	$3 - 1 = \square$	$3 - 3 = \square$
$5 - 2 = \square$	$4 - 3 = \square$	$3 - 2 = \square$	$2 - 1 = \square$	$2 - 2 = \square$
$5 - 3 = \square$	$4 - 4 = \square$	$2 - 2 = \square$	$1 - 1 = \square$	$1 - 1 = \square$

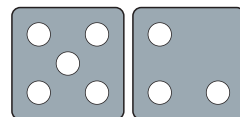
4 Keresd meg a kivonások helyét a számegyenesen!



5 Írj műveletet a számegyenesről!



8 – nyolc

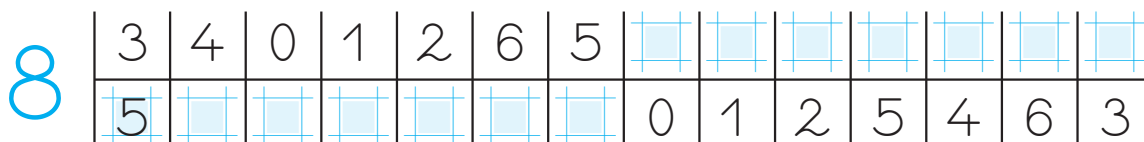


- 1 Rendezd a számokat növekvő sorrendbe!
Karikázd be a páros számokat!

7 0 5 4 2 8



- 2 Pótold a hiányzó számokat!



- 3 Végezd el a műveleteket!

$2+4=6$	$4+3=$	$7-2=$	$8-3=$
$3+5=$	$8+0=$	$8-4=$	$7-5=$
$7+1=$	$2+6=$	$8-5=$	$8-7=$
$6+0=$	$3+3=$	$4-2=$	$8-8=$
$4+4=$	$5+3=$	$8-6=$	$8-2=$

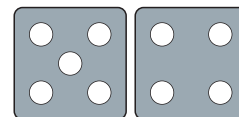
- 4 Tedd ki a megfelelő <, >, = jelet!

$2+3 < 6+2$	$7+1$		$4+3$	$8-6$	$3+1$
$4+2$	$8-4$	$5+3$	$2+6$	$4+4$	$1+5$
$3+3$	$8-2$	$8-0$	$5+1$	$2-1$	$7-7$
$3+4$	$5+3$	$8-3$	$8-1$	$7-6$	$8-7$

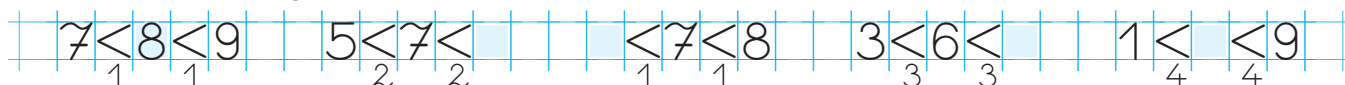
- 5 Mely számok teszik igazgá?

$4+4 > \heartsuit$		$\heartsuit: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7$
$\blacktriangle < 8-3$		$\blacktriangle:$
$3+1 < \spadesuit < 1+7$		$\spadesuit:$
$8-6 < \clubsuit < 5+3$		$\clubsuit:$
$2+5 > \blacktriangle > 8-7$		$\blacktriangle:$
$0+2 < \spadesuit < 8-0$		$\spadesuit:$

9 – kilenc



1 Írd be a hiányzó számokat!



2 Folytasd a táblázat kitöltését a szabályok alapján!



$\square + \circ = \triangle$

$\triangle - \square = \circ$

$\triangle - \circ = \square$

\square	4	5	6	3	2	1	\square	7	9	8	\square	\square
\circ	5	4	3	\square	\square	\square	0	2	\square	\square	7	6
\triangle	9	\square	\square	9	9	9	9	\square	9	9	9	9

3 Végezd el a műveleteket!

$9 - 0 = \square$	$9 - 4 = \square$	$3 + 6 = \square$	$2 + 4 + 3 = \square$
$9 - 9 = \square$	$9 - 5 = \square$	$6 + 3 = \square$	$1 + 5 + 3 = \square$
$9 - 2 = \square$	$9 - 1 = \square$	$4 + 4 = \square$	$9 - 5 + 4 = \square$
$9 - 7 = \square$	$9 - 8 = \square$	$5 + 4 = \square$	$4 + 5 - 9 = \square$

4 Pótold a hiányzó számokat!

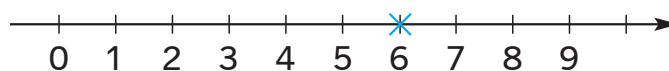


5 Tedd ki a megfelelő <, >, = jelet!

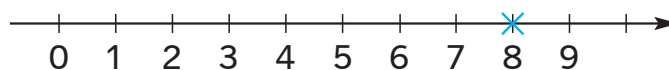
$8 + 1 = 6 + 3$	$5 + 4 \square 2 + 6$	$4 + 4 \square 7 + 2$
$8 - 1 \square 6 + 1$	$9 - 3 \square 2 + 5$	$9 - 6 \square 6 - 2$
$9 + 0 \square 9 - 0$	$9 - 4 \square 9 - 2$	$9 - 1 \square 9 - 5$

6 Kösd a megfelelő számegyeneseket a kifejezésekhez!

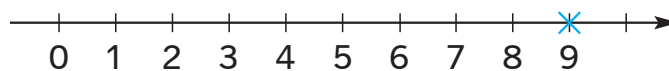
9-nél kisebb páratlan számok



7-tel nagyobb 2-nél



3-mal kisebb, mint 9

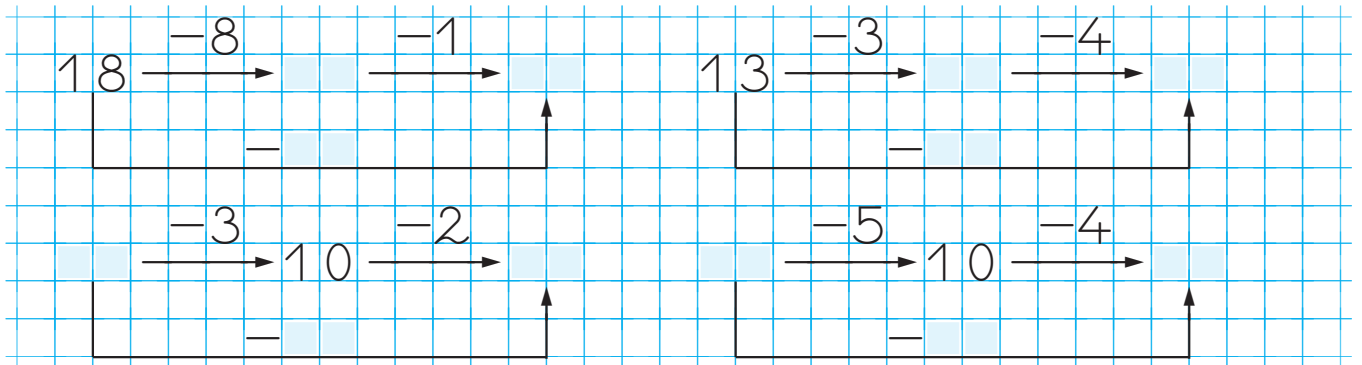


a 9 kisebb számszomszédja

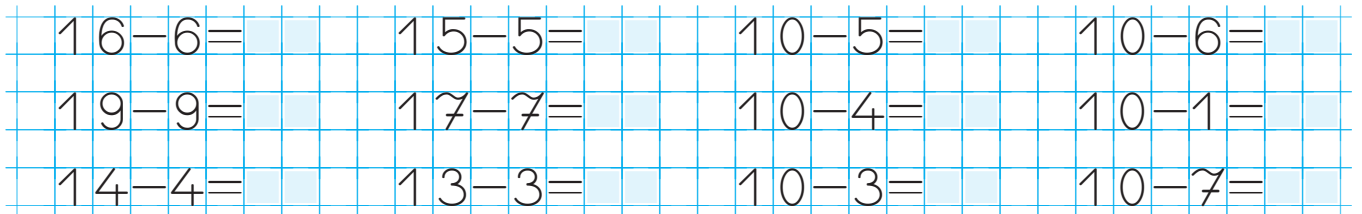


Kivonás tízesátléppéssel

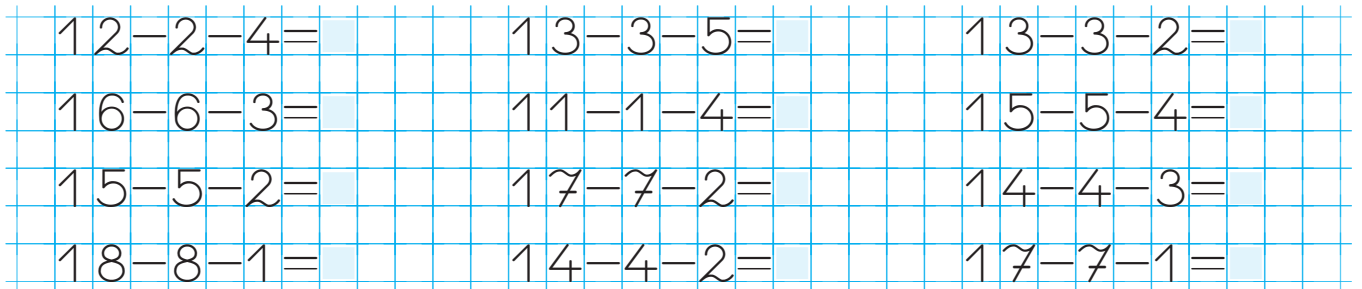
1 Írd be a hiányzó számokat!



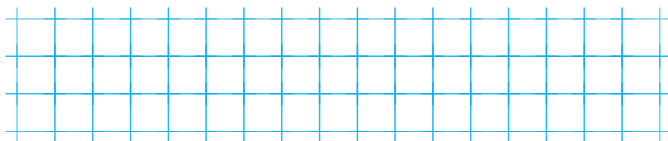
2 Számolj!



3 Végezd el a műveleteket!



4 Édesanya 16 fánkot sütött. Délben 6 fogyott el, délután még 3. Hány fánk maradt?



fánk maradt.

5 Kösd össze az egyenlőket!



$12 - 2 - 4$	$10 - 6$	$10 - 5$	$14 - 4 - 2$
$12 - 2 - 6$	$10 - 1$	$10 - 3$	$12 - 2 - 5$
$16 - 6 - 1$	$10 - 4$	$10 - 2$	$11 - 1 - 8$
$13 - 3 - 3$	$10 - 3$	$10 - 8$	$15 - 5 - 3$

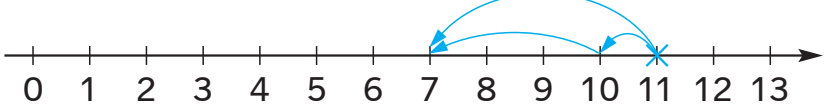
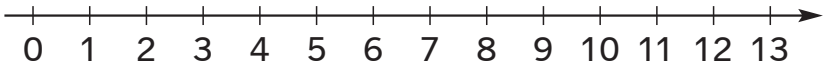
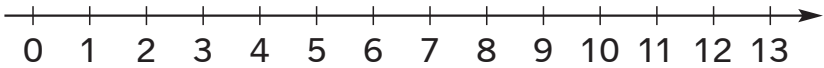
1 Pótold a hiányzó számokat!

$\begin{array}{c} \wedge \\ 1+1 \end{array}$	$\begin{array}{c} \wedge \\ 1+2 \end{array}$	$\begin{array}{c} \wedge \\ 1+3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \wedge \\ 1+4 \end{array}$	$\begin{array}{c} \wedge \\ 1+5 \end{array}$	$\begin{array}{c} \wedge \\ 1+6 \end{array}$	$\begin{array}{c} \wedge \\ 1+7 \end{array}$	$\begin{array}{c} \wedge \\ 1+8 \end{array}$
$\begin{array}{c} \wedge \\ 2+1 \end{array}$	$\begin{array}{c} \wedge \\ 2+2 \end{array}$	$\begin{array}{c} \wedge \\ 2+3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \wedge \\ 2+4 \end{array}$	$\begin{array}{c} \wedge \\ 2+5 \end{array}$	$\begin{array}{c} \wedge \\ 2+6 \end{array}$	$\begin{array}{c} \wedge \\ 2+7 \end{array}$	

2 Végezd el a kivonásokat!

$11-2=9$	$12-5=$
$11-1-1=10-1=9$	$12-2- = 10- =$
$11-6=$	$12-4=$
$11- - = 10- =$	$12- - = 10- =$
$11-8=$	$12-7=$
$11- - = 10- =$	$12- - = 10- =$

3 Jelöld a kivonást a számegyenesen!

$11-4=$	
$11- - =$	
$12-3=$	
$12- - =$	
$12-8=$	
$12- - =$	

4 Ferinek 12 fiú osztálytársa van és 5-tel kevesebb lány osztálytársa. Hány lány jár az osztályba? Hány tanuló jár összesen az osztályba?



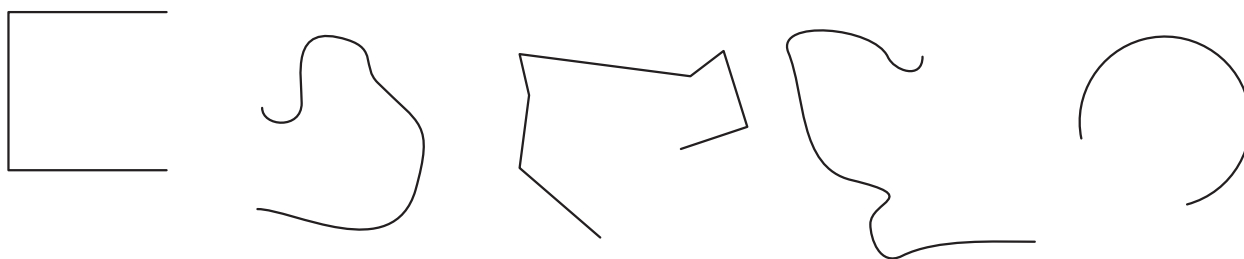
lány jár az osztályba. tanuló jár összesen az osztályba.

Geometria

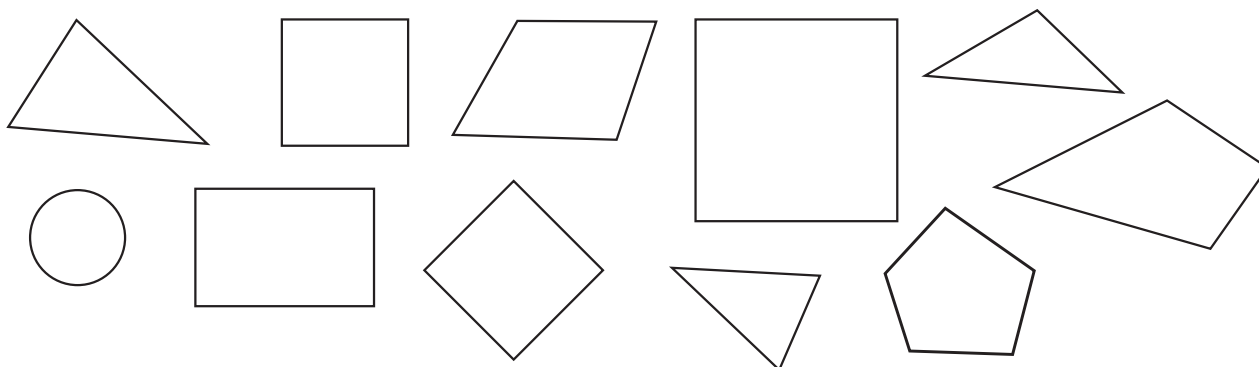
1 Kösd össze a pontokat görbe, majd egyenes vonalakkal!



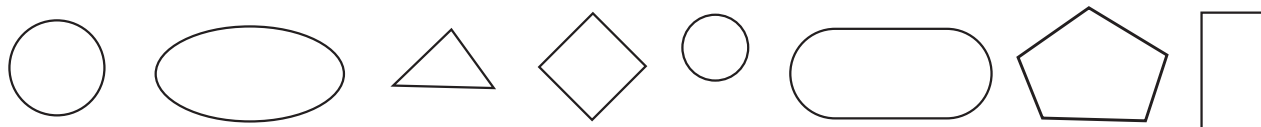
2 Egészítsd ki a vonalakat úgy, hogy mindegyik zárt legyen!



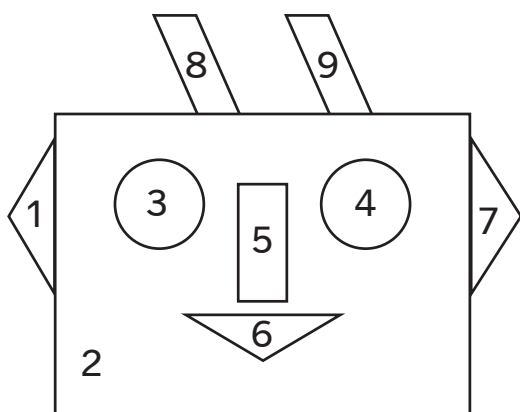
3 Színezd ki a négyszögeket!



4 Húzd át, amelyek nem kör!



5 Írd a síkidomokban lévő számot a megfelelő helyre!



háromszög:

1, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

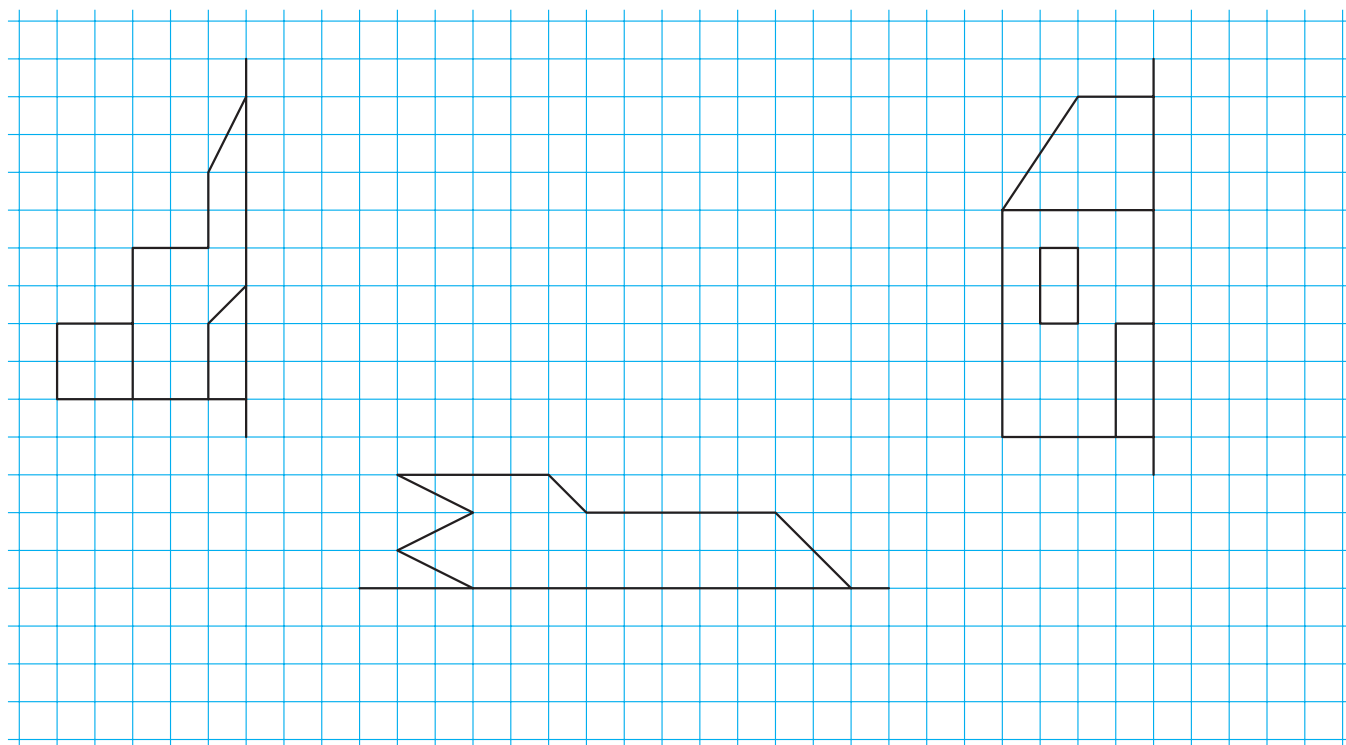
négyszög:

9, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

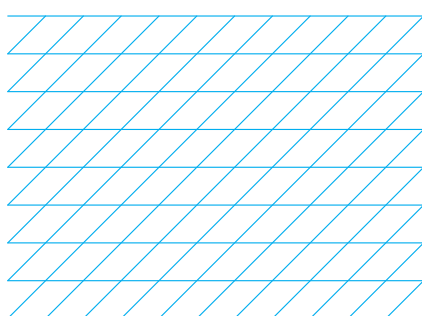
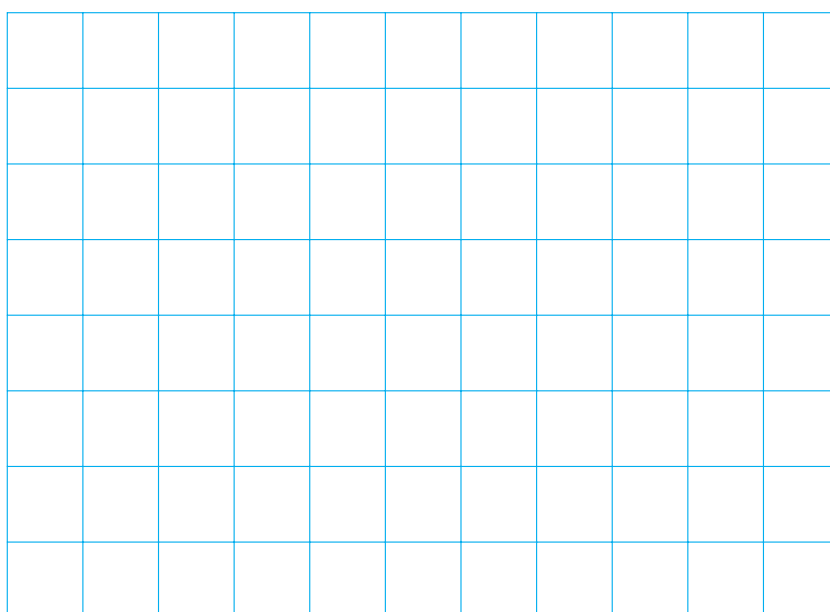
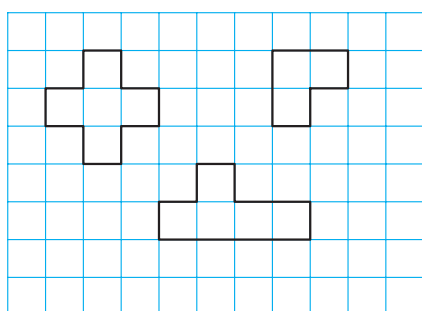
kör:

3, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

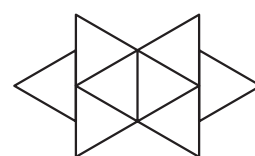
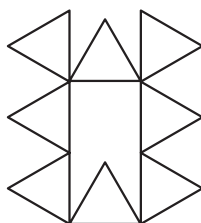
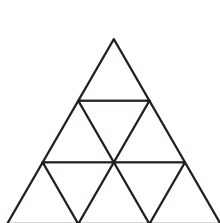
1 Rajzold meg a tükörképét!



2 Másold át a rajzokat a különböző rácsokba!



3 Írd alá, hány egyforma \triangle -ből állnak az alakzatok!



Tartalomjegyzék

A matematikai jelek írása	4
Több, kevesebb, ugyanannyi	7
Számok írása	13
Bontás	17
Összeadás és kivonás	20
Pótlás	24
Szöveges feladatok	25
Nyitott mondatok	26
Számok írása	28
6 – hat	30
7 – hét	31
8 – nyolc	32
9 – kilenc	33
10 – tíz	34
Gyakorlás	35
Számok 20-ig	39
Műveletek tízesátlépés nélkül	41
Összeadás tízesátlépéssel	43
Kivonás tízesátlépéssel	48
Pótlás	53
Gyakorlás	54
Hosszúság	58
Tömeg	59
Úrtartalom	60
Idő	61
Geometria	62
Számok 100-ig	64
Gyakorló feladatok év végére	66

