

Árvainé Libor Ildikó
Lángné Juhász Szilvia
Szabados Anikó

Sokszínű matematika

Számolófüzet

Második osztály

2

Tizenegyedik, javított kiadás

Mozaik Kiadó – Szeged, 2013

Számok 100-ig

1 Keresd a párját! Kösd össze!

kilencvennégy	19	negyvennégy	69
hetvennégy	94	hatvankilenc	44
kilencvenegy	74	negyvenhét	96
tizenkilenc	91	kilencvenhat	47

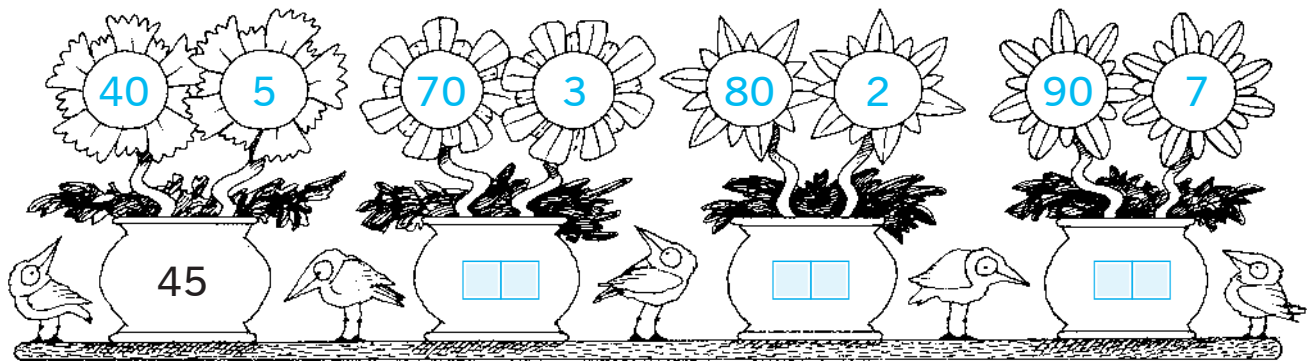
2 Tedd ki a megfelelő (<, >, =) jelet!

13	31	56	53	34	43	77	92
39	29	83	38	60	59	49	51

3 Folytasd a számlálást!

6, 16, 26,
100, 95, 90,
12, 22, 32,
100, 90, 80,

4 Írd a vázára a megfelelő számot! Melyik a legnagyobb? Színezd ki!



5 Pótold a hiányzó számokat!

$2t + 4e = \square\square$

$35 = \square t + \square e$

$\square t + \square e = 56$

$7t + 6e = \square\square$

$61 = \square t + \square e$

$\square t + \square e = 93$

$5t + 0e = \square\square$

$82 = \square t + \square e$

$\square t + \square e = 77$

$1t + 9e = \square\square$

$43 = \square t + \square e$

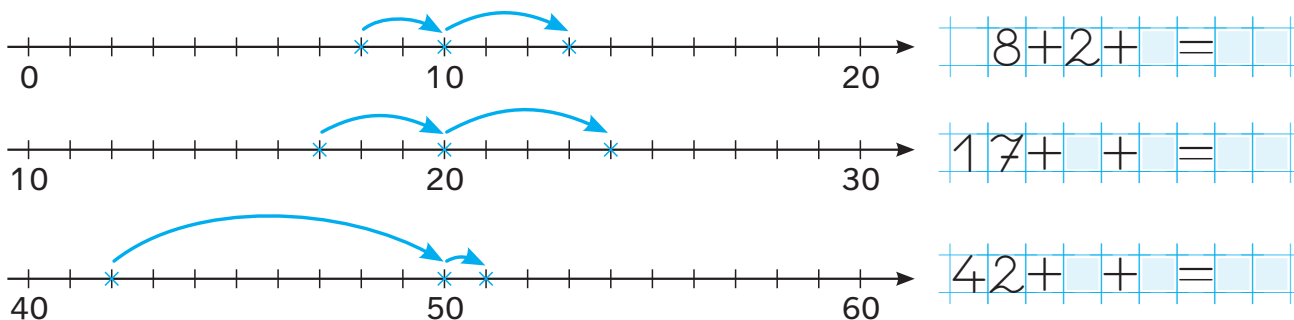
$\square t + \square e = 69$

Összeadás tízesátléppéssel

1 Tegyéél X-et a megfelelő helyre!

	2+7	3+4	1+5	2+6	1+4	2+4	2+3	4+5	3+5	1+6	3+6
5											
6											
7											
8											
9	X										

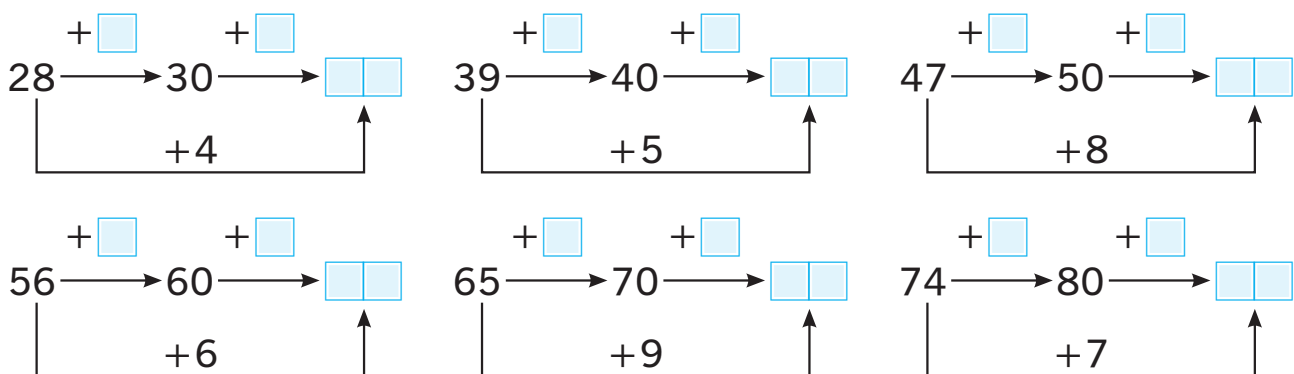
2 Írj műveleteket a számegeyenesekről!



3 Pótold a hiányzó számokat!

$76 + 4 + 3 =$	$85 + 5 + = 92$	$17 + + = 25$
$29 + 1 + 6 =$	$54 + 6 + = 63$	$62 + + = 74$
$38 + 2 + 7 =$	$43 + 7 + = 54$	$24 + + = 33$
$57 + 3 + 4 =$	$66 + 4 + = 73$	$41 + + = 59$

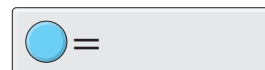
4 Pótold a hiányzó számokat!



1 Végezd el az összeadásokat!

$9+3=$	$29+7=$	$8+8=$	$28+4=$
$19+3=$	$39+6=$	$18+8=$	$38+9=$
$49+3=$	$59+8=$	$48+8=$	$48+5=$
$69+3=$	$79+4=$	$58+8=$	$68+3=$
$89+3=$	$89+2=$	$78+8=$	$88+6=$

2 Állapítsd meg a szabályt, és töltsd ki a táblázatot!



	88	29	38	49	89	18	78	39	19	59	68
	95	36	45	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

3 Mely számok teszik igazá a nyitott mondatokat?

$89+4 > \clubsuit > 78+4$	\clubsuit :
$69+7 < \spadesuit < 88+6$	\spadesuit :
$49+7 < \heartsuit + 50 < 58+3$	\heartsuit :
$38+5 < \diamond + 40 < 59+4$	\diamond :

4 Töltsd ki a táblázatokat!

+	4	<input type="text"/>	8	2
29	<input type="text"/>	35	<input type="text"/>	<input type="text"/>
49	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
79	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

+	3	7	5	<input type="text"/>
58	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
38	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	42
68	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

5 A boltba 19 láda narancs és 8 ládával több banán érkezett. Hány láda banánt kapott a bolt?



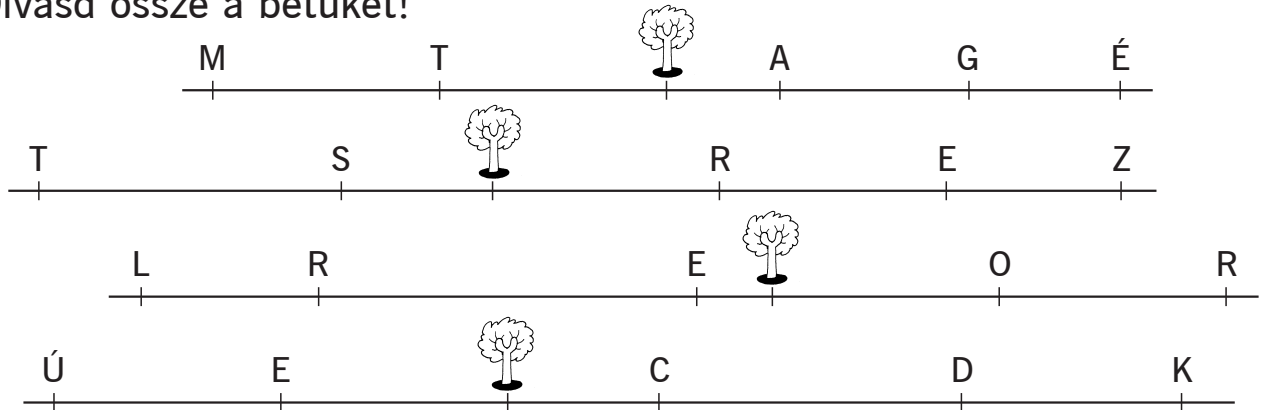
Hosszúság

- 1 Mérd meg a vonaldarabok hosszúságát a mutatóujjad szélességével, majd vonalzóval!

- a) _____
 b) _____
 c) _____

	ujj		vonalzó	
	becslés	mérés	becslés	mérés
a)	<input type="text"/> db	<input type="text"/> db	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm
b)	<input type="text"/> db	<input type="text"/> db	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm
c)	<input type="text"/> db	<input type="text"/> db	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> cm

- 2 Karikázd be a fától jobbra és balra 6 cm-re lévő pontok betűjét! Olvasd össze a betűket!



Megfejtés: _____

- 3 Végezd el az átváltásokat!

2 m = <input type="text"/> <input type="text"/> dm	30 dm = <input type="text"/> m	1 m 5 dm = <input type="text"/> <input type="text"/> dm
5 m = <input type="text"/> <input type="text"/> dm	60 dm = <input type="text"/> m	3 m 3 dm = <input type="text"/> <input type="text"/> dm
1 dm = <input type="text"/> <input type="text"/> cm	20 cm = <input type="text"/> dm	5 dm 6 cm = <input type="text"/> <input type="text"/> cm
6 dm = <input type="text"/> <input type="text"/> cm	50 cm = <input type="text"/> dm	6 dm 7 cm = <input type="text"/> <input type="text"/> cm

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

2 dm <input type="text"/> 2 cm	3 m <input type="text"/> 3 dm	6 m <input type="text"/> 70 dm
1 dm <input type="text"/> 10 cm	50 cm <input type="text"/> 7 dm	6 cm <input type="text"/> 6 dm

- 5 Kösd össze az egyenlő mennyiségeket!

1 dm	9 dm	4 dm	2 dm	10 dm	5 dm
90 cm	10 cm	50 cm	40 cm	100 cm	20 cm

1 Rendezd csökkenő sorrendbe a mennyiségeket!

7 cm, 17 dm, 30 cm, 70 dm, 3 m



2 Színezd kékre a fél méternél nagyobb hosszúságokat, pirosra pedig azokat, amelyek legfeljebb 20 centiméteresek!

50 cm 5 cm 2 dm 51 cm 5 m 20 cm 7 dm 19 cm

3 Pótold a hiányzó mérőszámokat!

$90 \text{ cm} + \square \square \text{ cm} = 1 \text{ m}$

$27 \text{ cm} + \square \square \text{ cm} = 1 \text{ m}$

$70 \text{ cm} + \square \square \text{ cm} = 1 \text{ m}$

$92 \text{ cm} + \square \square \text{ cm} = 1 \text{ m}$

$60 \text{ cm} + \square \square \text{ cm} = 1 \text{ m}$

$65 \text{ cm} + \square \square \text{ cm} = 1 \text{ m}$

4 Végezd el a műveleteket!

$1 \text{ m} - 20 \text{ cm} = \square \square \text{ cm}$

$1 \text{ m} - 37 \text{ cm} = \square \square \text{ cm}$

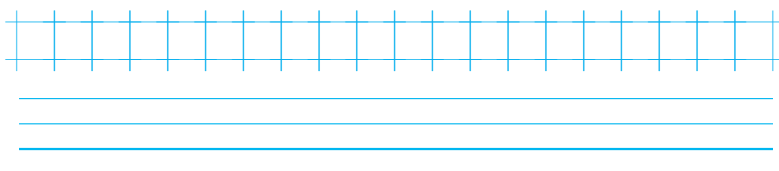
$1 \text{ m} - 50 \text{ cm} = \square \square \text{ cm}$

$1 \text{ m} - 29 \text{ cm} = \square \square \text{ cm}$

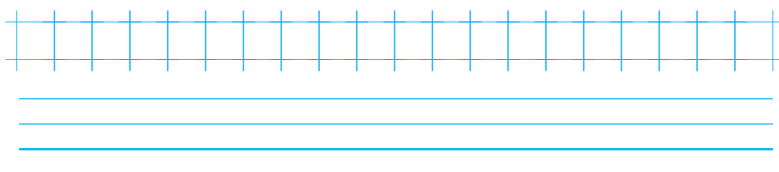
$1 \text{ m} - 30 \text{ cm} = \square \square \text{ cm}$

$1 \text{ m} - 45 \text{ cm} = \square \square \text{ cm}$

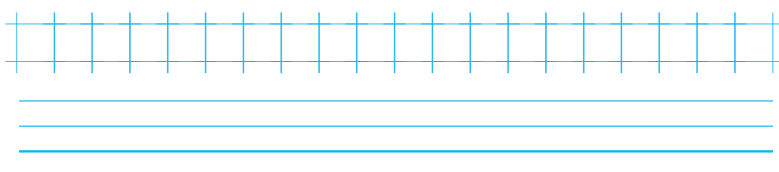
5 A boltba 40 m pöttyös és 18 m csíkos ruhaanyag érkezett. Hány méter ruhaanyag érkezett összesen?



6 A vízisikló hossza 75 cm, a fürgegyík 48 cm-rel rövidebb. Hány centiméter hosszú a fürgegyík?



7 Orsi a 2 m mély medencében 12 dm mélyre úszott le. Milyen messzire volt ekkor a medence aljától?



Szorzás és osztás 4-gyel

1 Számolj négyesével 40-ig!

0,

2 Pótold a hiányzó számokat!

$4 \cdot 4 = \square \quad 40 : 4 = \square \quad \square \cdot 4 = 8 \quad \square : 4 = 8$

$1 \cdot 4 = \square \quad 12 : 4 = \square \quad \square \cdot 4 = 36 \quad \square : 4 = 1$

$10 \cdot 4 = \square \quad 24 : 4 = \square \quad \square \cdot 4 = 20 \quad \square : 4 = 5$

$6 \cdot 4 = \square \quad 36 : 4 = \square \quad \square \cdot 4 = 16 \quad \square : 4 = 7$

$9 \cdot 4 = \square \quad 16 : 4 = \square \quad \square \cdot 4 = 32 \quad \square : 4 = 2$

3 Igaz vagy hamis? Jelöld I vagy H betűvel!

$32 : 4 = 2 \cdot 4 \quad 40 : 4 > 3 \cdot 4 \quad 4 \cdot 4 > 4 : 4$

$7 \cdot 4 > 28 : 4 \quad 6 \cdot 4 < 9 \cdot 4 \quad 20 : 4 = 5 \cdot 4$

4 Töltsd ki a táblázatot!

Autók száma	1	2	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6	8
Kerekek száma	4	<input type="text"/>	12	<input type="text"/>	20	<input type="text"/>	16	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>

5 Attilának 36 db ceruzája van. A ceruzák negyedének kitört a hegye.

Hány ceruzát kell kihegyeznie Attilának?

Hány ceruzának nem tört ki a hegye?

6 Edit anyukája éppen négyszer annyi éves, mint Edit. Hány éves Edit, ha az anyukája 32 éves?

7 Színezd azonos színnel az egyenlőket!

$3 \cdot 4$

$7 \cdot 4$

$5 \cdot 4$

$13 + 15$

$4 \cdot 3$

$36 : 4$

$10 \cdot 2$

$36 - 27$

Műveletek sorrendje

- 1 Bence beteg lett, ezért 3 napja gyógyszert szed, naponta 2 darabot. Még 18 darab van a dobozban. Hány darab volt a dobozban? Válaszd ki a helyes műveletsort, és számítsd ki!

$18 + 2 + 3$

$3 \cdot 2 + 18$

$18 - 3 \cdot 2$

- 2 Milyen sorrendben számolunk? Jelöld számozással! Számítsd ki!

$8 \cdot 3 : 4 =$	$47 + 7 \cdot 4 =$	$32 : 4 \cdot 2 =$
$21 : 3 \cdot 2 =$	$5 \cdot 3 - 2 =$	$32 + 4 \cdot 2 =$
$8 : 4 \cdot 2 =$	$18 + 9 : 3 =$	$27 : 3 \cdot 4 =$
$4 \cdot 4 : 2 =$	$30 : 3 - 1 =$	$62 - 9 \cdot 3 =$

- 3 Csaba a 4 napos kirándulásra 10 almát és 14 barackot vitt. Hány darab gyümölcs jutott egy napra?

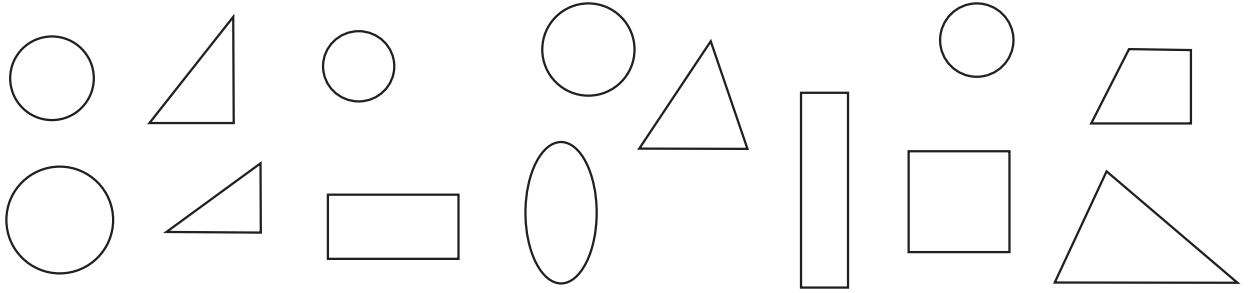


- 4 Végezd el a műveleteket!

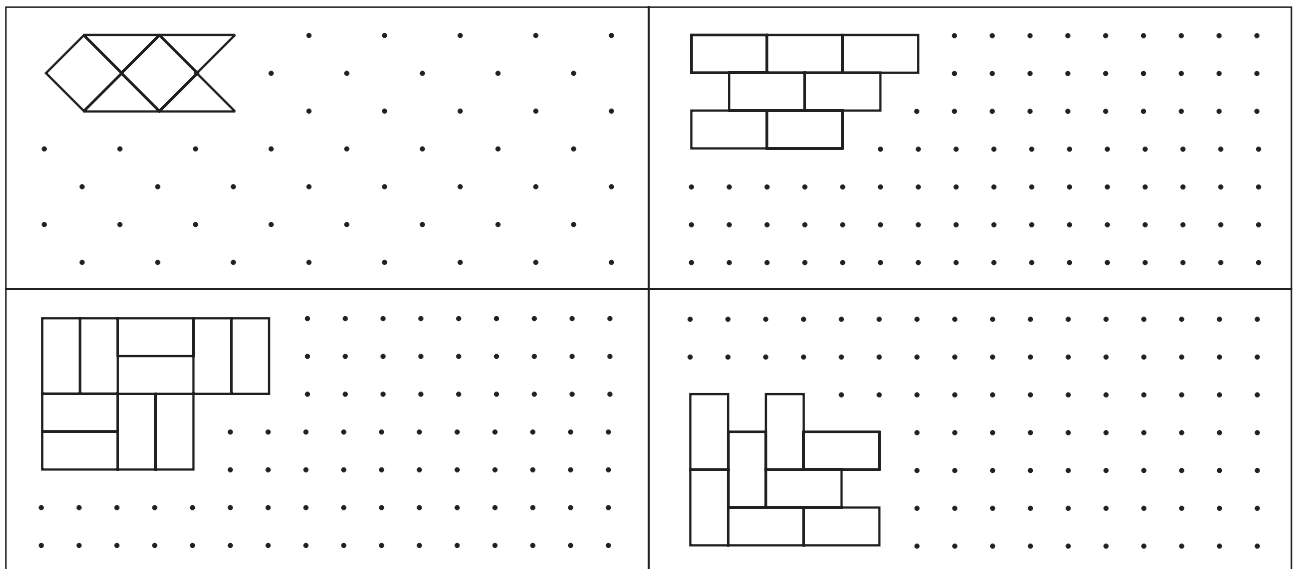
$3 \cdot 4 + 5 =$	$12 : 3 + 1 =$	$15 + 12 : 3 =$
$3 \cdot (4 + 5) =$	$12 : (3 + 1) =$	$(15 + 12) : 3 =$
$20 : 2 + 2 =$	$7 \cdot 4 - 2 =$	$12 - 4 \cdot 2 =$
$20 : (2 + 2) =$	$7 \cdot (4 - 2) =$	$(12 - 4) \cdot 2 =$
$8 \cdot 4 + 5 \cdot 2 =$	$9 \cdot 2 - 4 \cdot 3 =$	$24 - 8 : 4 =$
$9 \cdot 4 + 7 \cdot 3 =$	$9 \cdot 3 + 4 \cdot 3 =$	$(24 - 8) : 4 =$

Geometria

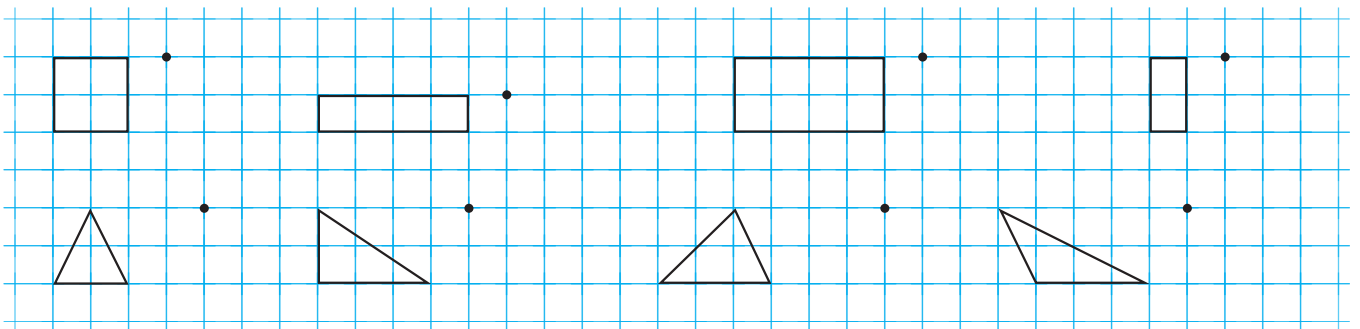
1 Színezz ki néhány kört kékre, minden háromszöget pirosra!



2 Folytasd a parkettázást!

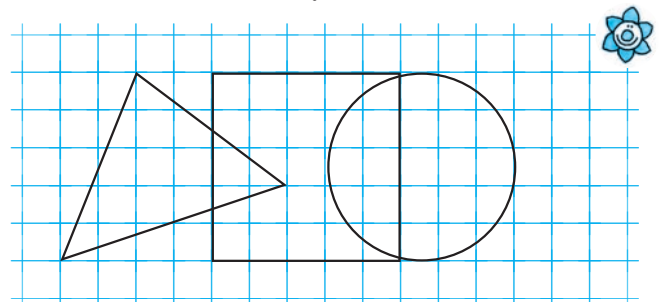


3 Másold le az alakzatokat! Használd a vonalzódat!

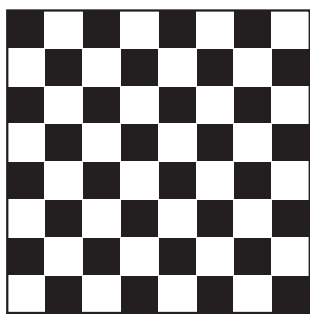


4 Rajzolj 4 ✖-ot úgy, hogy igazak legyenek az állítások!

- A körben 2 ✖ van.
- A háromszögben nincs ✖.
- 3 ✖ van a négyzetben.



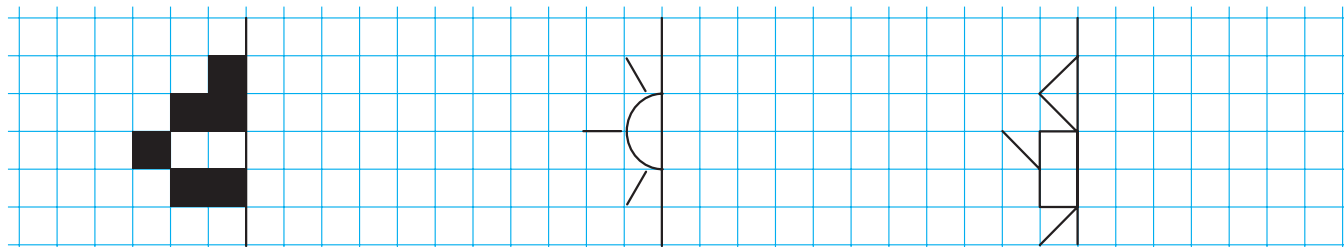
1 Írd az alakzatok mellé, hány darab van a sakktáblán belőlük!



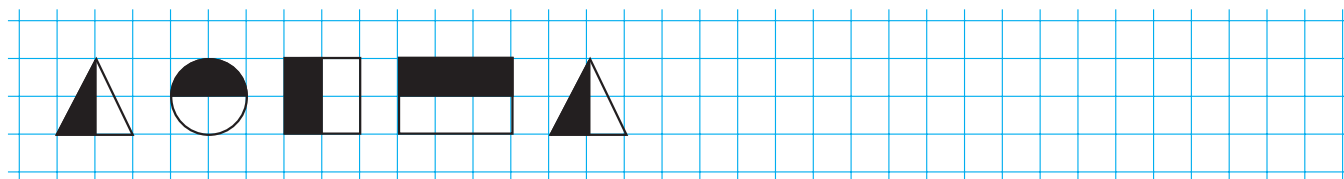
2 Írd a helyiségekbe, hány -tel tudod befedni!

nappali	fürdő	hálószoba	konyha	háló	dolg.	gyerekszoba
	előszoba		előszoba		nappali	
konyha		gyerekszoba		fürdő		

3 Rajzold meg a tükörképeket! Használd tükröt!



4 Folytasd!



5 Jelöld I vagy H betűvel!

- A négyzet is téglalap.
- A téglalaprak minden oldala egyenlő hosszúságú.
- A kocka nem téglatest.
- Minden téglatestnek 6 lapja és 8 csúcsa van.
- Minden kockának 12 éle van.

Tartalomjegyzék

Év eleji ismétlés	4
Számok 100-ig	12
Összeadás, kivonás kerek tízesekkel	14
Pénzhasználat	15
Római számok	16
Összeadás, kivonás tízesátlépés nélkül	17
Gyakorlás	19
Idő	21
Összeadás tízesátlépéssel	22
Kivonás tízesátlépéssel	27
Kétjegyű számok összeadása, kivonása	33
Kétjegyű számok összeadása tízesátlépéssel	37
Kétjegyű számok kivonása tízesátlépéssel	41
A zárójel	45
Gyakorlás	46
Hosszúság	50
Szorzás	52
Osztás	55
Szorzás és osztás 2-vel	58
Szorzás és osztás 3-mal	59
Szorzás és osztás 4-gyel	60
Műveletek sorrendje	61
Gyakorlás	62
Szorzás és osztás 5-tel	64
Szorzás és osztás 6-tal	65
Szorzás és osztás 7-tel	66
Gyakorlás	67
Szorzás és osztás 8-cal	68
Szorzás és osztás 9-cel	69
Szorzás és osztás 10-zel	70
Gyakorlás	71
Maradékos osztás	75
10-nél nagyobb számok szorzása és osztása	77
Úrtartalom	78
Tömeg	79
Geometria	80
Számok 1000-ig	82
Játék a számokkal	84