

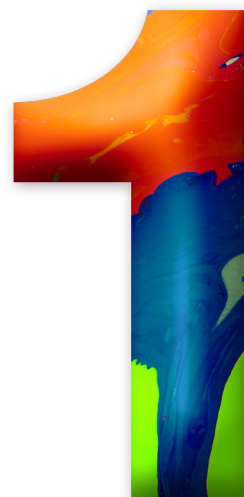
SCHÄDTNÉ SIMON ANDREA • SCHÄDT ANDREA

SZÍNES

kompetenciaalapú
feladatgyűjtemény
matematikából

1. évfolyam

MEGOLDÁS



ELŐKÉSZÍTŐ IDŐSZAK

Összehasonlítások

4. oldal

1.

... macit, pónit, tűzoltóautót, mozdonyt, macit látok.

... könyv és póni van.

... maci van.

2.

3.

2 vagy 3 vagy 4 vagy 5

4 vagy 5

3 vagy 4 vagy 5

5

5. oldal

1.

szív alakú azonos színnel

hosszúka alakú azonos színnel

gömbölyded alakú azonos színnel

2.

2 vagy 3 vagy 4 vagy 5

2

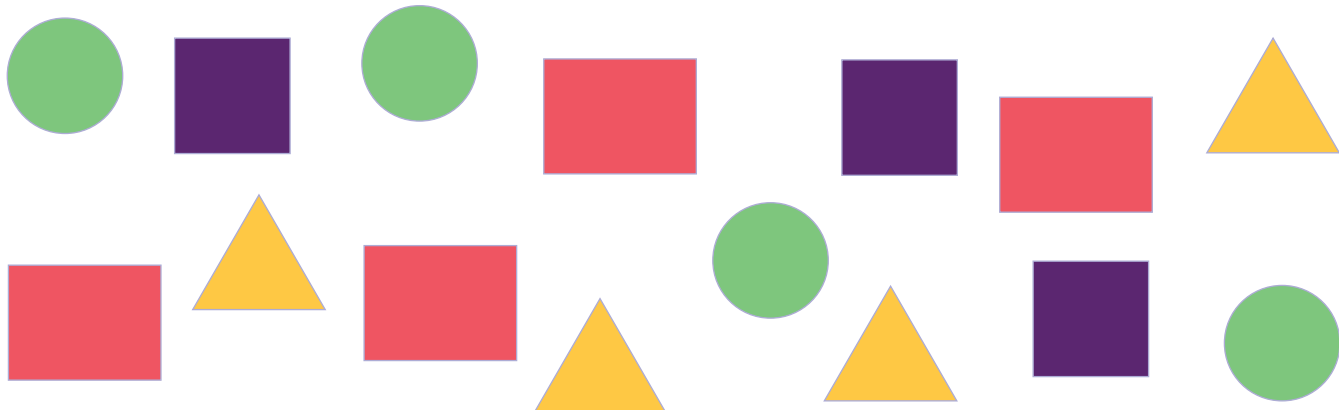
2 vagy 1

3 vagy 2 vagy 1

4

3 vagy 4 vagy 5

3.



2

Megoldás

Ugyanolyan

6. oldal

1.

A focilabdákat, a pöttyös labdákat, és a felfújható színes labdákat kell összekötni. A piros-sárga labdának nincs párja.

2.

első sor: 1, 4

második sor: 1, 4

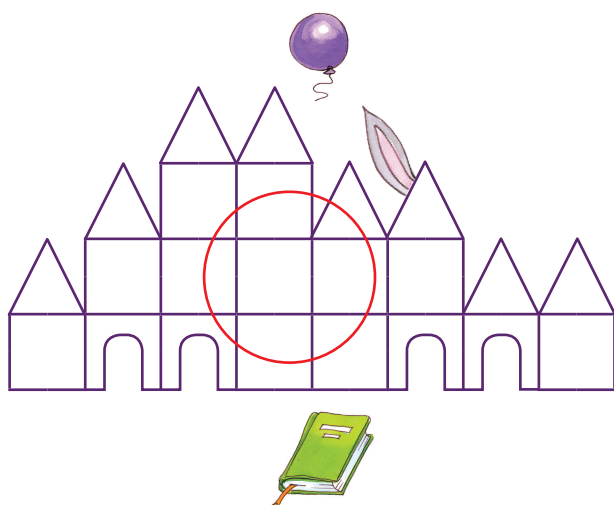
3.

szendvics, korcsolya, alma

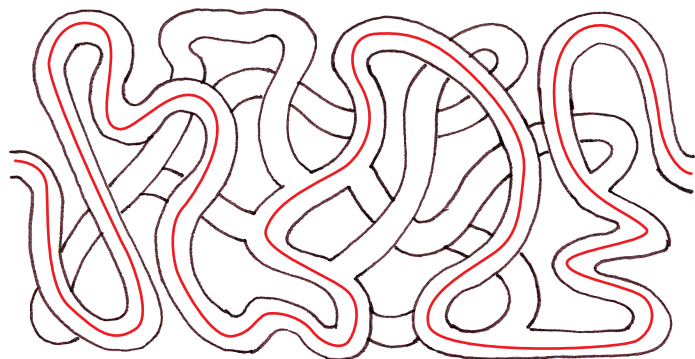
Téirányok

7. oldal

1.



2.



3.

tök, szilva, szőlő, levél, körte

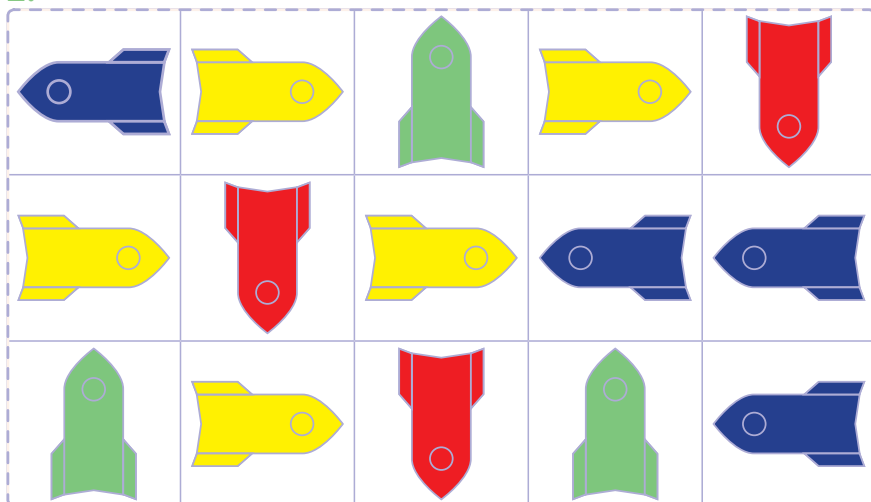
8. oldal

1.

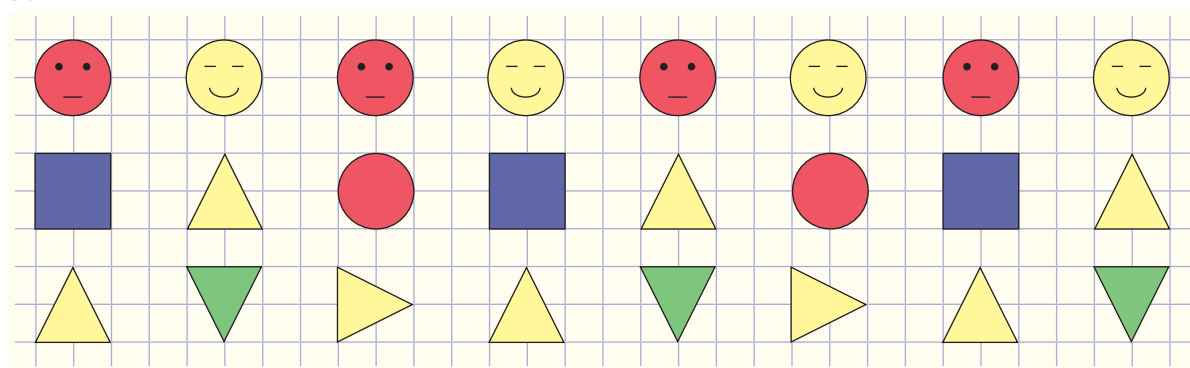
piros színű: teherautó, autóbusz, villamos

zöld színű: kerékpár, személyautók, repülő, repülő alatti autóbusz, motor

2.



3.



Játsz és fejlődj!

9. oldal

1.

Ha jól dolgoztál, 5 arcot kellett kiszínezned.

2.

1. sor +, -, <, <

2. sor <, |, +, |

3. sor -, <, -, |



4

Megoldás

Rész-egész

10. oldal

1.

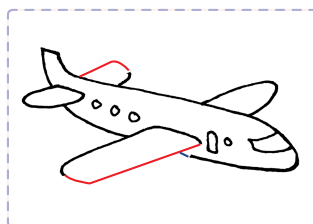
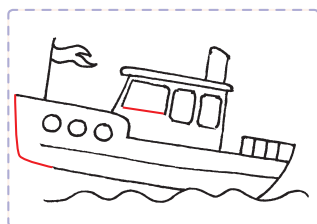
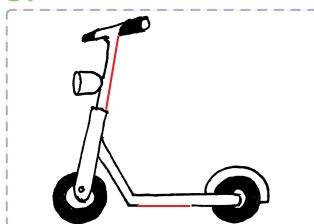
A haját a feje tetejére, a lábakat alulra, a kezeket pedig a nyak alá kell kötni.

2.

Szemeket és szájat kell rajzolni.

Minden diák a saját arcképét rajzolja le.

3.



Időbeli tájékozódás

11. oldal

őszhöz: gumicsizma, esőkabát, (sportcipő).

nyárhoz: szalmakalap, fürdőruha, papucs.

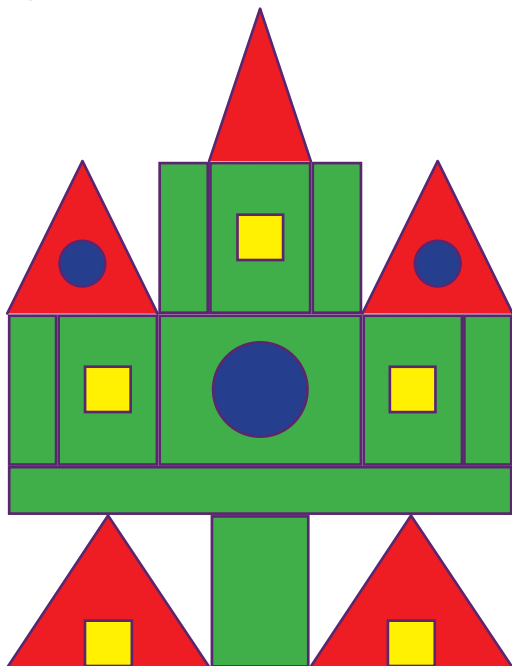
tavaszhoz: sportcipő, (esőkabát).

télhez: kabát, sapka, bakancs, sál, kesztyű.

Csoportosítás

12. oldal

1.



2.

almához: szőlő, eper, körte

kutyához: ló, szarvasmarha, tyúk, macska

autóhoz: autóbusz, kerékpár

Magasság, nagyság, hosszúság

13. oldal

1.

zöld: 2. ház

piros: 4. ház

barna: 1, 3. ház

2.

sárga: 4. madár

piros: 1. madár

barna: 2, 3. madár

3.

narancssárga: 2. sor 2.

kék: 1. sor 1.

zöld: 1. sor 2, 3.

2. sor 1, 3.



6

Megoldás

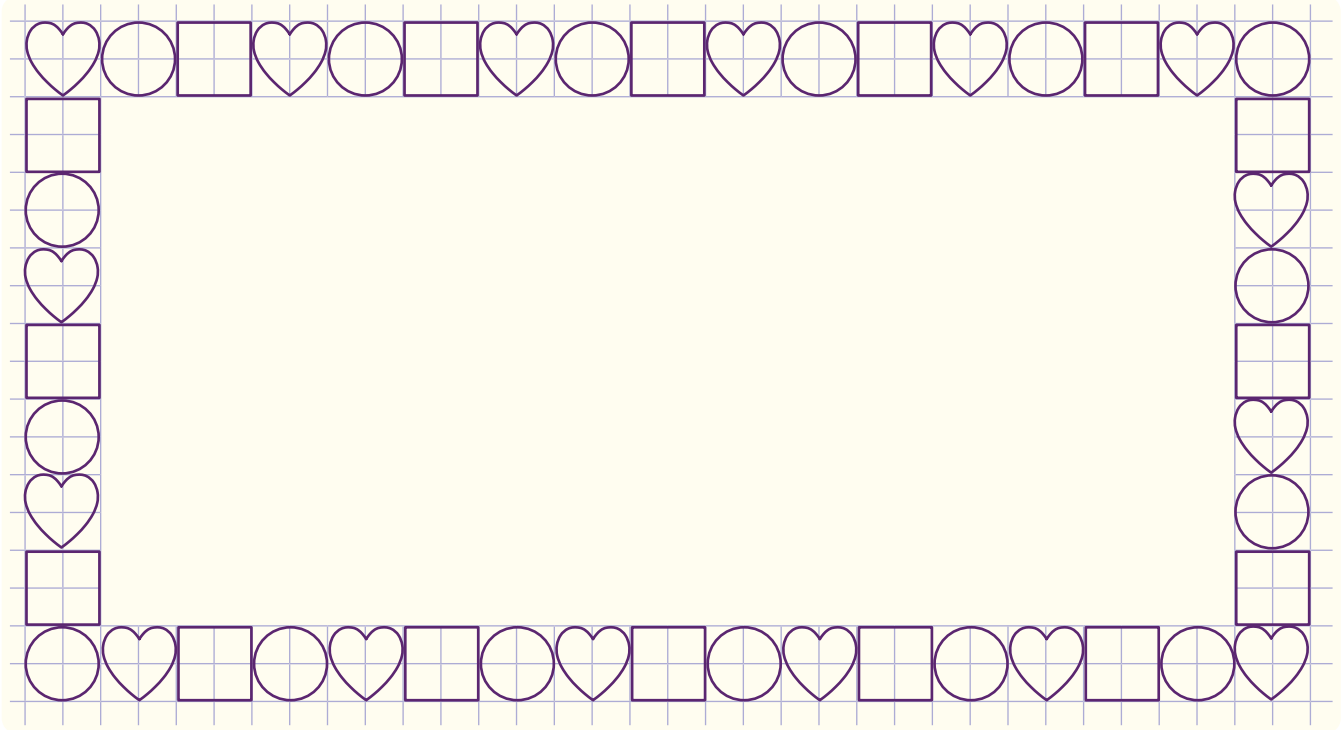
Soralkotás

14. oldal

1.









2.



Oszlop, sor

15. oldal

1.

	1. II (oszlop)	2. II	3. II	4. II	5. II
1. – (sor)					
2. –					
3. –					
4. –					
5. –					
6. –					

2.

- 2. oszlop 6. sor: bivaly
- 1. oszlop 3. sor: elefánt
- 5. oszlop 4. sor: zsiráf
- 4. oszlop 2. sor: zebra
- 3. oszlop 5. sor: gazella
- 5. oszlop 1. sor: oroszlán

Játsz és fejlődj!

16. oldal

sapka: Az asztalon van az almák között.

búvárszemüveg: A nő karján lóg.

serpenyő: Az egyik kislány kezében van.

karácsonyfa: Az asztalon van a két eladónő között.

számológép: Az egyik kislány előtt van az asztalon, a teherautó mellett.



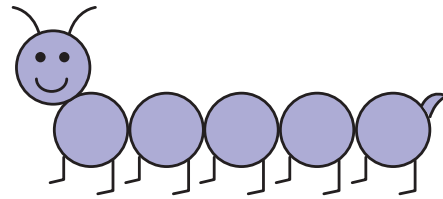
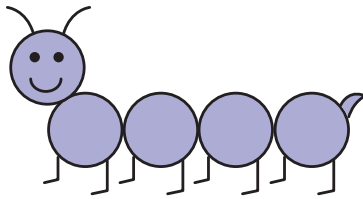
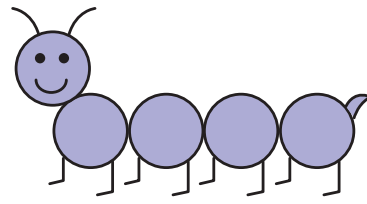
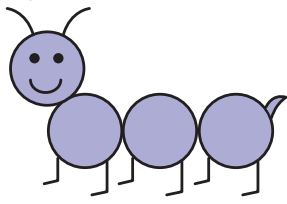
8

Megoldás

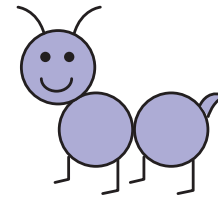
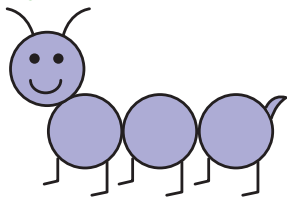
Számlálás

17. oldal

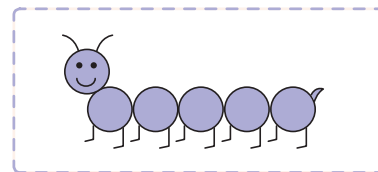
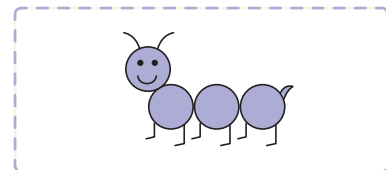
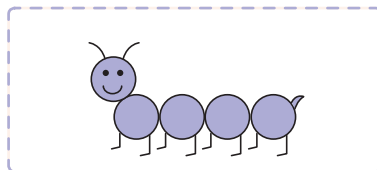
1.



2.



3.



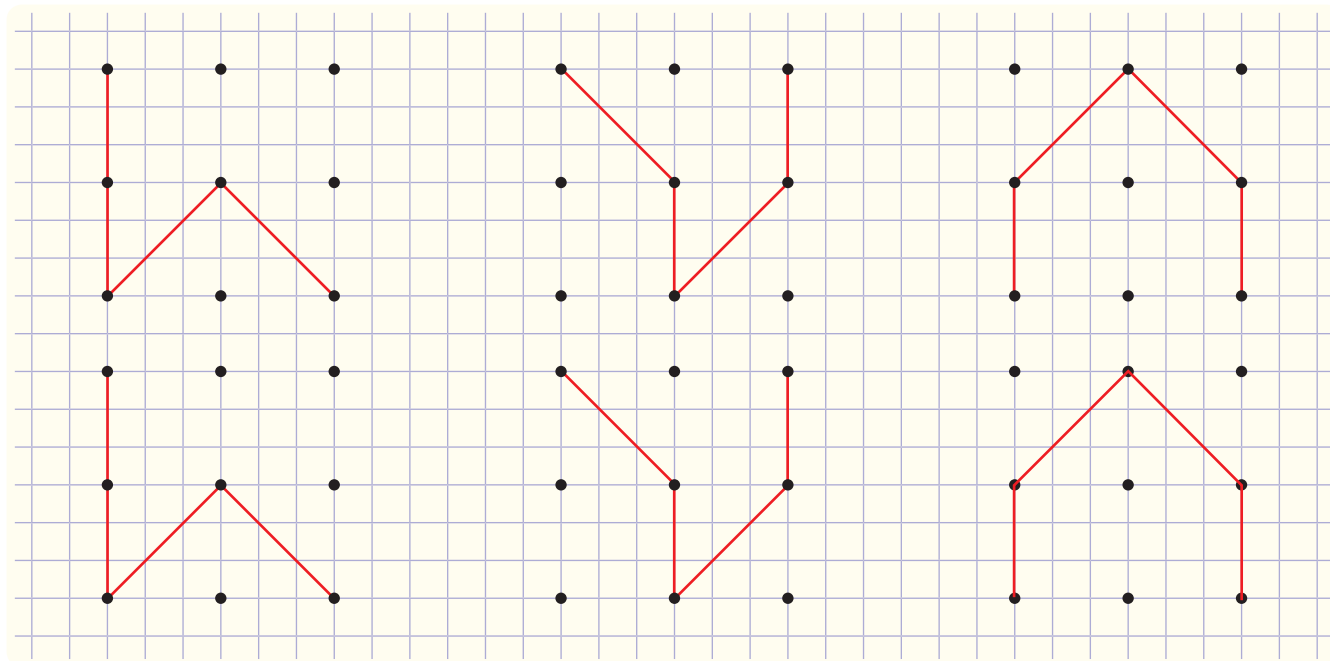
Alakzatok

18. oldal

1.

Ha jól dolgoztál, 2 négyzetet rajzoltál át.

2.



Kézképek

19. oldal

1.

3: katicabogár

1: szitakötő

0: amelyik karikában nincs semmi

5: lepke

2: méh

4: szöcske



10

Megoldás

Kézképek

20. oldal

1.

4 ujj, 5 ujj, 1 ujj

3 ujj, nem színez, 5 ujj

2.

1. dominó 3 pöttyes dobókocka

2. dominó 4 pöttyes dobókocka

3. dominó 5 pöttyes dobókocka

4. dominó 2 pöttyes dobókocka

5. dominó 1 pöttyes dobókocka

Játssz és fejlődj!

21. oldal

2.

8 különbség van; a második képen:

1 fűszál hiányzik

a szurikáták előtt van egy kő

a leghátsó szurikáta farka lefelé áll

a virág aljáról hiányzik egy levél

a tőkről hiányzik a vágás

az első szurikátának eggyel több lába látszik

az első szurikáta füle hiányzik

a fán eggyel több repedés van



1, 2, 3, 4, 5, 0 FOGALMA, SZÁMÍRÁS, SZÁMLÁLÁS

Az 1 felismerése, írása

22. oldal

1.

5 db egyest kell karikázni

2.

3 db cukorkás zacskót kell kiszínezni:

1. sor 1., 3.,

2. sor 3.

3.

6 db egyest kellett átírni

4.

7 db egyest kell átírni

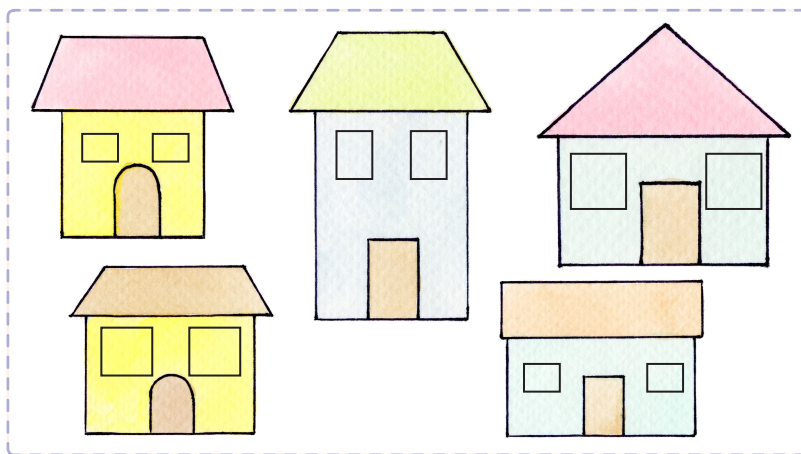
A 2 felismerése, írása

23. oldal

1.

6 db kettest kell bekarikázni

2.



Megoldás

3.

0	5	4	3	1	1	2	2	2	0	4	4	3
1	3	1	4	4	1	2	1	2	2	2	5	5
2	2	2	3	4	3	2	5	4	3	2	3	0
0	0	2	4	2	2	2	4	5	3	2	2	3
1	3	2	2	2	1	1	5	1	0	1	2	2

4.

4 db kettest kell átírni (és 5 db 1-est)

A 3 felismerése, írása

24. oldal

1.

7 db 3-ast kell bekarikázni

2.

Az első tartóba 2 ceruzát, a második tartóba 3 db ceruzát, a harmadik tartóba 1 db ceruzát, az utolsó tartóba 2 db ceruzát kell rajzolni pluszban.

3.

5 db 3-ast kell átírni.

4.

Minden dominón a 3-ast kell átírni, kivéve az első sor utolsó dominóját. Ott nem kell átírni semmit.



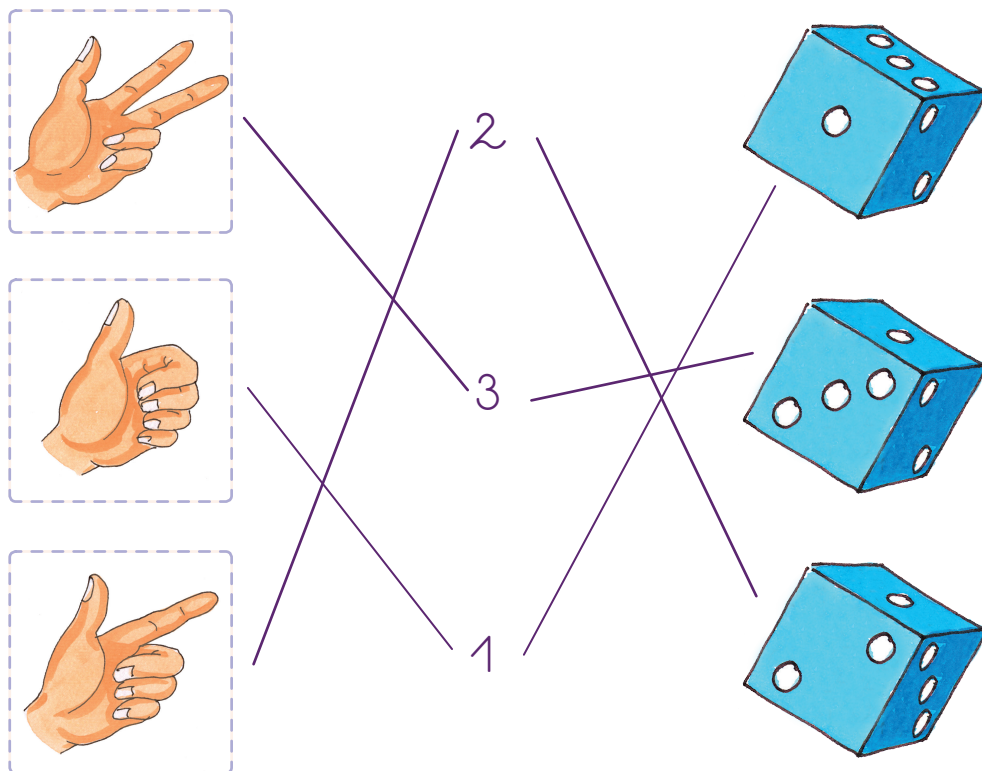
Számlálás 3-ig

25. oldal

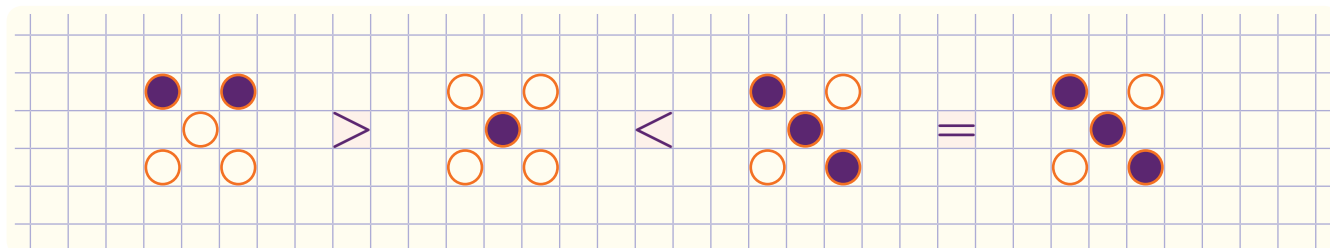
1.

3, 3, 1, 2

2.



3.



A 4 felismerése, írása

26. oldal

1.

6 db 4-est kell bekarikázni

2.



3.

4	4	3	3	4	4	2	0	1	4	4	4	1
1	4	4	4	4	4	3	0	4	4	2	4	2
2	2	2	3	0	4	4	4	4	3	2	4	0
0	0	2	1	2	2	2	1	5	3	2	4	4
1	3	2	2	3	1	1	5	1	0	1	2	2

4.

4 db négyest kell átírni (és 2 db egyest, 3 db kettést, 2 db hármast)

Az 5 felismerése, írása

27. oldal

1.

8 db 5-öst kell bekarikázni.

2.

Az alsó polcra 4 játékot, a középső polcra 1 játékot, a legfelső polcra pedig 2 játékot kell még rajzolni.

3.

6 db 5-öst kell átírni.

4.

Minden dominón az 5-öst kell átírni, az utolsó dominón pedig semmit sem kell átírni.

A 0 felismerése, írása

28. oldal

1.

Az összes 0-t be kell keretezni. Összesen 6-ot kellett találni.

2.

Minden gyümölcsöt át kell húzni a fákra. Vagyis az elsőn kettőt, a másodikon négyet, a harmadikon pedig ötöt.

3.

4	0	0	0	0	4	2	0	0	0	4	0	0
1	0	4	4	0	4	3	0	4	0	2	0	2
2	0	2	3	0	0	0	0	4	0	2	0	0
0	0	2	1	2	2	2	1	5	0	2	4	0
1	3	2	2	3	1	1	5	1	0	0	0	0

4.

Összesen 15 db 0-t kell találni. A cirkuszi sátról van 9 db 0, a bohócól meg 6 db 0.

Játsz és fejlődj!

29. oldal

1.

2410

2.

Az almából a jobb oldalra kell kettőt rajzolni.

Körtéből a bal oldalra kell hármat rajzolni.

Eperből a jobb oldalra kell egyet rajzolni.

Szilvából pedig balra egyet.

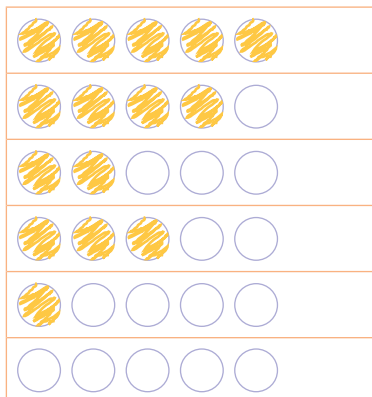


GYAKORLÁS

Számlálás 5-ig

30. oldal

1.



2.

Az első dominót a hármashoz kellett kötni.

A második dominót a négyeshez.

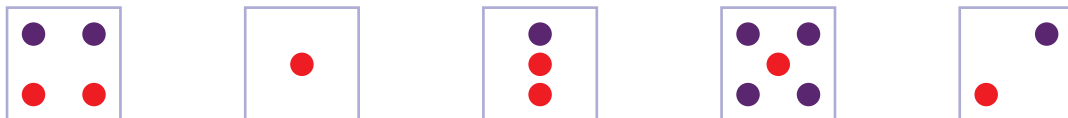
A harmadik dominót az egyeshez.

A negyediket a nullához.

Az utolsót pedig a kettőshöz.

31. oldal

1.



2.



3.

Az első sorban be kell karikázni: $2 + 3$, $1 + 4$, $5 + 0$.

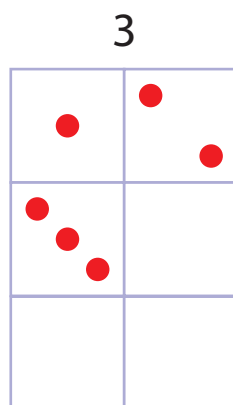
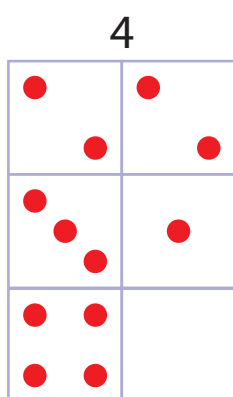
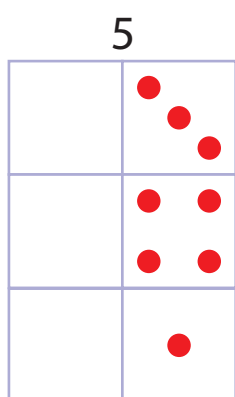
A második sorban kell bekarikázni: $1 + 3$, $2 + 2$, $0 + 4$.

4.

A bontások sorban: $1 + 2$, $1 + 3$, $2 + 0$, $2 + 3$.



5.



32. oldal

1.

A második sorról: $2 + 3 = 5$, $3 + 2 = 5$.

A harmadik sorról: $3 + 1 = 4$, $1 + 3 = 4$.

2.

$$2+2=4 \quad 2+0=2$$

$$1+3=4 \quad 2+1=3$$

$$4+1=5 \quad 3+2=5$$

3.

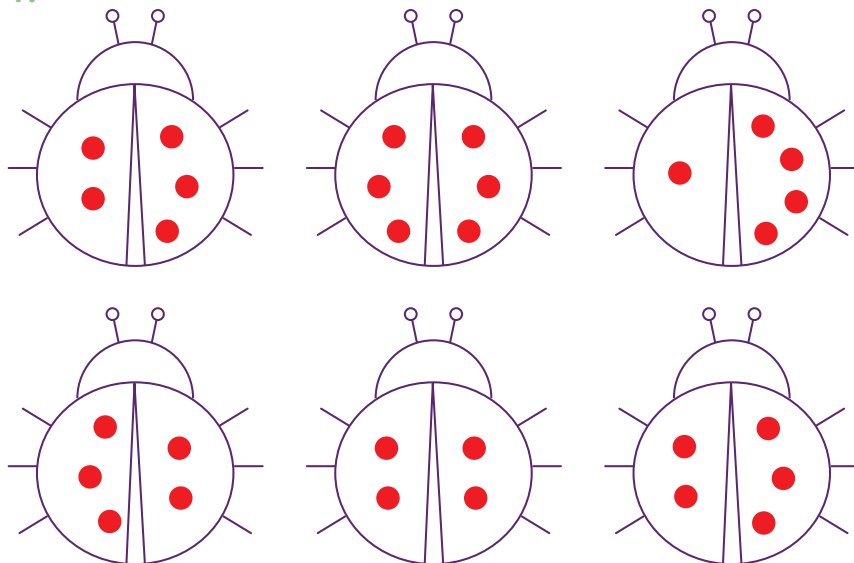
$$1+1=2 \quad 2+3=5 \quad 1+0=1 \quad 2+2=4$$

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

Játsz és fejlődj!

33. oldal

1.



34. oldal

1.

$5 - 3 = 2 \quad 5 - 1 = 4$

$5 - 0 = 5 \quad 4 - 2 = 2$

$4 - 3 = 1 \quad 2 - 2 = 0$

$4 - 1 = 3 \quad 2 - 1 = 1$

2.

$3 - 1 = 2$

$5 - 2 = 3$

$4 - 4 = 0$

3.

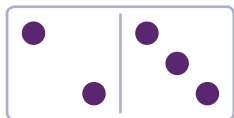
$4 - 2 = 2$

pl.: $5 - 3 = 2$

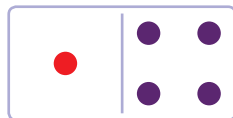
pl.: $3 - 1 = 2$

35. oldal

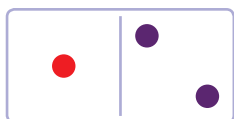
1.



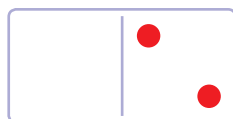
$2 + 3 = 5$



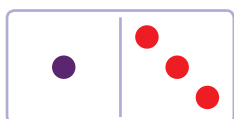
$1 + 4 = 5$



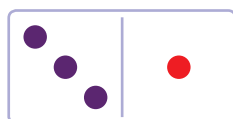
$1 + 2 = 3$



$0 + 2 = 2$



$1 + 3 = 4$



$3 + 1 = 4$

2.

első virágon: $4 - 1, 3 - 0, 5 - 1 - 1, 5 - 2, 5 - 2.$

második virágon: $4 - 2, 3 - 1, 3 - 1, 5 - 3, 5 - 3.$

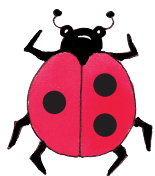
harmadik virágon: $2 - 1, 3 - 2, 4 - 2 - 1, 4 - 3, 5 - 4.$

3.

$\triangle + \nabla = \otimes$	$\otimes - \text{☉} = \otimes$	$\text{☉} + \oplus = \oplus$
$* - * = \text{☉}$	$* + \triangle = \oplus$	$\nabla - \triangle = \triangle$
$\nabla + \nabla = *$	$\oplus - \otimes = \nabla$	$* + \text{☉} = *$
$* - \otimes = \triangle$	$\triangle + \triangle = \nabla$	$\otimes - \nabla = \triangle$

36. oldal

1.



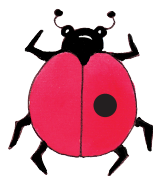
$$1+2$$



$$2+3$$



$$2+2$$

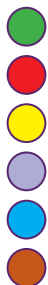


$$0+1$$



$$1+1$$

2.



3.

	2+2	1+1=2	5-2	2+3	4-1	0+0	4-3	1+0
1+1	5-1	5-3	5-3=2	4+1	1+2	2+3	5-5	2+1
0+5	4+0	1+4=5	1+1+1	3+0	2+2	4+0	3+1	3-1
3-1=2	2+1	3+1	5+0		1+4=5	3-1	5-1	4-1
4-2=2	1+1	0+4	5-4	2+0	0+0	0+1	0+4=4	2+2+1
1+1+1	1-1	5-1	5-4=1	2+2	1+3	1+1+1+1	4-4=0	5-3

Szöveges feladatok

37. oldal

1.

$$3 + 1 = 4$$

2.

$$3 + 2 = 5$$

3.

$$2 + 1 = 3$$

4.

$$5 - 2 = 3$$



20

Megoldás

Játssz és fejlődj!

38. oldal

1.

Bekarikázni: busz, vonat, troli, villamos

Bekeretezni: vonat

Megcsillagozni: vitorlás, kajak, motorcsónak



6, 7, 8, 9, 10 FOGALMA, SZÁMÍRÁS, SZÁMLÁLÁS

A 6 felismerése, írása, számlálás

39. oldal

1.

7db hatost kellett bekarikázni.

2.

2 faágot kellett odakötni.

3.

7 db helyes hatost kellett átírni.

4.

4 db hatost kellett megtalálni és átírni.

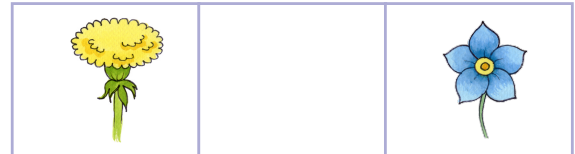
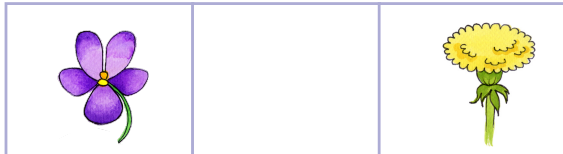
Gyakorlás 6-ig

40. oldal

1.

személyautó: 3. rendőrautó: 1. kamion: 2.
mentő: 6. motor: 4. markoló: 5.

2.



3.

1, 2, 3, 5, 6.

4.

$3 < 4 < 5$ $0 < 1 < 2$ $5 < 6$
 $2 < 3 < 4$ $4 < 5 < 6$ $1 < 2 < 3$

5.

A táblázatba beírható számpárok: 0–6, 6–0, 1–5, 5–1, 2–4, 4–2, 3–3.



22

Megoldás

A 7 felismerése, írása, számlálás

41. oldal

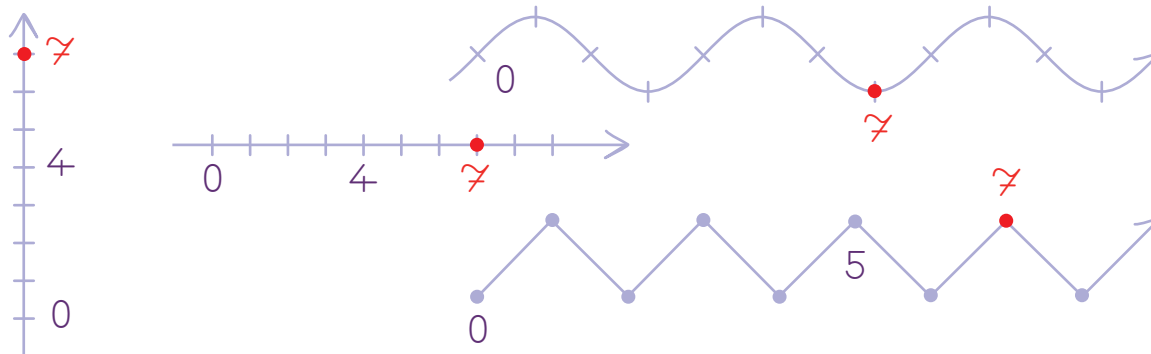
1.

6 db 7-es számjegyet kellett bekarikázni.

2.

A pöttyök száma lehet: 2-5, 5-2, 3-4, 4-3, 1-6, 6-1, 0-7, 7-0.

3.



5.

Első sorban ennyit almát kell még rajzolni: 5, 6, 3, 2.

Második sorban ennyit almát kell még rajzolni: 1, 4, 7.

Gyakorlás 7-ig

42. oldal

1.

3, 4, 7

1, 6

2.

2, 5, 4, 7, 0, 1, 3, 2, 6, 6, 7, 5.

3.

$1 + 3 + 1 + 1$

$4 + 1 + 2 + 0$

$2 + 2 + 1 + 1$

$3 + 2 + 2 + 0$

$1 + 3 + 3 + 0$

Játsz és fejlődj!

43. oldal

3	1	2	3	0
2	0	4	1	0
4	2	1	2	2
1	3	2	1	4
2	2	5	4	1
1	1	4	1	0
2	3	2	1	2
0	1	1	3	1

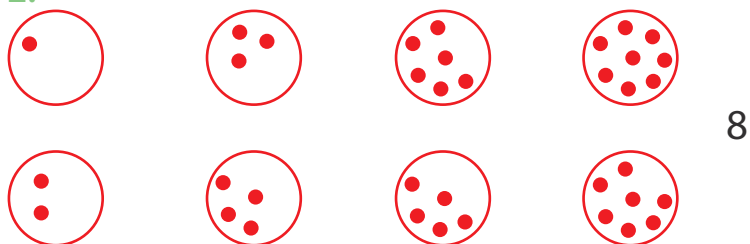
A 8 felismerése, írása, számlálás

44. oldal

1.

10 db nyolcast kellett bekarikázni.

2.



4.

A számegyenesre beírandó számok: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.



24

Megoldás

$$5 < 6 < 7 \quad 3 < 4 < 5 \quad 0 < 1 < 2$$

$$2 < 3 < 4 \quad 6 < 7 < 8 \quad 4 < 5 < 6$$

5.

$2 + 1 - 3$

$3 + 2 - 4$

$4 + 1 + 2$

$2 - 1 + 3$

$5 - 2 + 5$

$4 - 1 - 2$

$3 - 2 + 4$









































$5 + 2 - 5$

$1 + 0 + 6$

Gyakorlás 8-ig

45. oldal

1.

(pl.)								
								
								
								
(pl.)								

2.

8, 3, 3, 5

3.

$\langle 1 \rangle, \langle 3, 6 \rangle, \langle 3 \rangle$

4.

pl.:

5 $4 + 4$

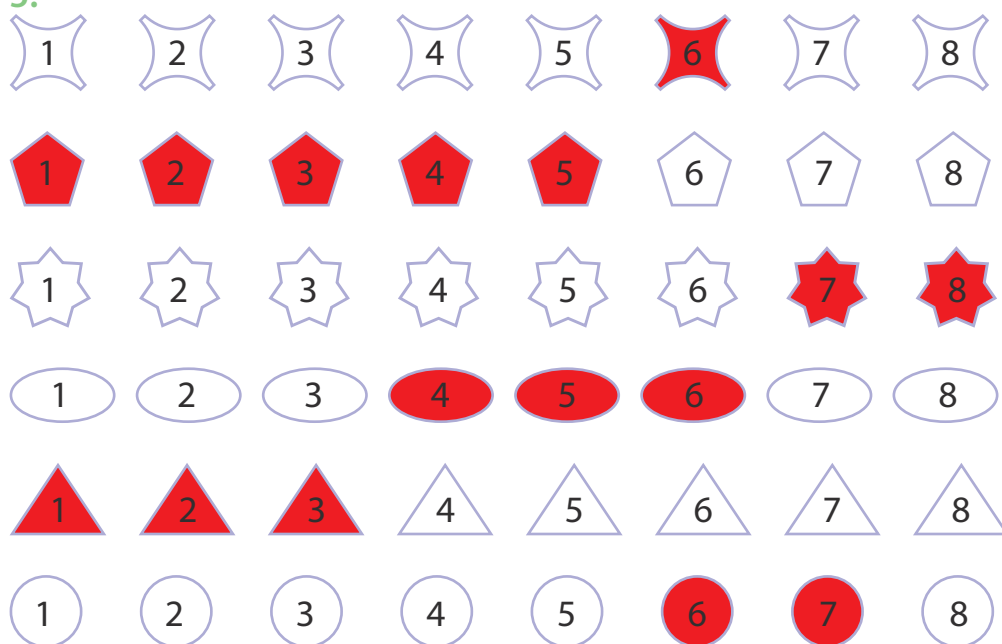
3 $1 + 1$

8 $2 + 2$

3 $3 + 2$



5.



A 9 felismerése, írása, számlálás

46. oldal

1.

9 db 9-es bekarikázása

2.

Színezés: $3 + 3 + 3 + 0$, $5 + 1 + 1 + 2$, $5 + 3 + 1 + 0$, $3 + 1 + 1 + 4$

3.

9-es számokkal kell végig írni a sorokat

4.

Rajz: pl.: 4 db négyzet

$$3 + 2 + 4$$

2 db kör

$$5 + 2 + 2$$

4 db háromszög

$$1 + 4 + 4$$

5.

pl.:

$$\begin{array}{ccc} & 3 & \\ 2 & 9 & 5 \\ 4 & 4 & 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & 1 & \\ 2 & 7 & 3 \\ 4 & 0 & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & 1 & \\ 4 & 8 & 5 \\ 3 & 3 & 2 \end{array}$$



Gyakorlás 9-ig

47. oldal

1.

$$\begin{array}{r} + \\ 5 \quad 6 \quad 4 \quad 7 \quad 3 \\ 7 \quad 8 \quad 6 \quad 9 \quad 5 \end{array}$$

-

$$\begin{array}{r} 5 \quad 4 \quad 6 \quad 3 \quad 2 \\ 3 \quad 2 \quad 4 \quad 1 \quad 0 \end{array}$$

2.

$$4 < \text{✿} < 9$$

5 7 8

$$2+4 > *$$

5 0 2 4 1 3

3.

9, 2, 6, 5, 8, 3,

4, 1, 0, 7

Páros: 4 2 6 0 8

Páratlan: 9 1 5 7 3

A 10 felismerése, bontás

48. oldal

1.

Ha jól dolgoztál, négyszer írtad át a 10-et.

2.

$$5 + 5$$

$$4 + 6$$

$$3 + 7$$

$$2 + 8$$

$$1 + 9$$

$$0 + 10$$

3.

Bekarikázva: 1 + 9 7 + 3 5 + 5 6 + 4 2 + 8

6 + 4 10 + 0 9 + 1 3 + 7 4 + 6

4.

Balról sorban a nyilak: +3 -1 +5 -6 +1 -2 -1 +3 +4 +2



Játssz és fejlődj!

49. oldal

7	1	6	3	0	2
6	0	4	5	8	5
4	5	3	2	4	3
3	1	4	7	2	4
5	6	2	5	3	7
3	8	3	1	0	2

GYAKORLÁS

Számlálás 10-ig

50. oldal

1.

6 7 10 4 5 8 3 9

3 4 7 1 2 5 0 6

2.

Pótlás: 5 6 7 8 9

a) Páros számok: 0 2 4 6 8 10

b) Páratlan számok: 1 3 5 7 9

c) A 8 számszomszédai: 7 9

d) A 8-nál kisebb számok: 7 6 5 4 3 2 1 0

e) A 8 páros szomszédai: 6 10

3.

Szabály: +3

1 4 7 0 5 3 2 6

4 7 10 3 8 6 5 9



28

Megoldás

51. oldal

4.

$$6 + 4 \quad 3 + 7 \quad 5 + 2$$

$$6 + 2 \quad 6 + 3 \quad 5 + 4$$

$$1 + 5 \quad 9 + 1 \quad 4 + 1 \quad 3 + 5$$

5.

Barnus 9 10 7 4 10 2 3 5

Gergő 7 8 5 2 8 0 1 3

6.

* = 8, 9, 10 (Számegyenesen ezek a számok becsillagozva.)

* = 4, 3, 2, 1, 0

* = 5, 6, 7

Szöveges feladatok

52. oldal

1.

10 darab matrica rajza, amiből 4 háziállatos.

$$10 - 4 = 6$$

Szabinak 6 vadállatos matricája van.

2.

Szabi 10 matricájának és Máté 5 matricájának rajza.

$$10 - 5 = 5$$

Máténak 5 matricája van.

3.

Máté és szabi rajza.

$$6 + 1 = 7$$

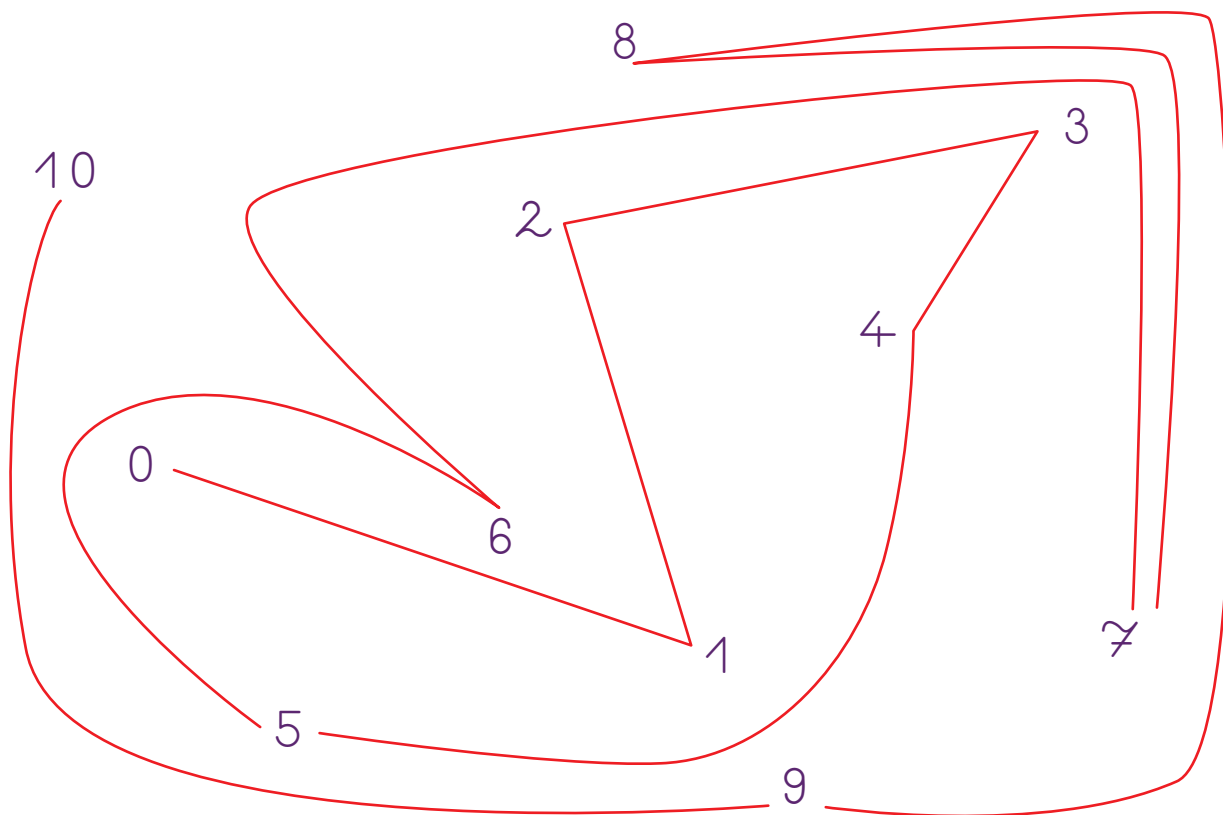
Szabi 7 éves.



Játsz és fejlődj!

53. oldal

1.



2.

8	10	9
35	64	54
214	422	322
2013	3111	2111
20012	30101	20101



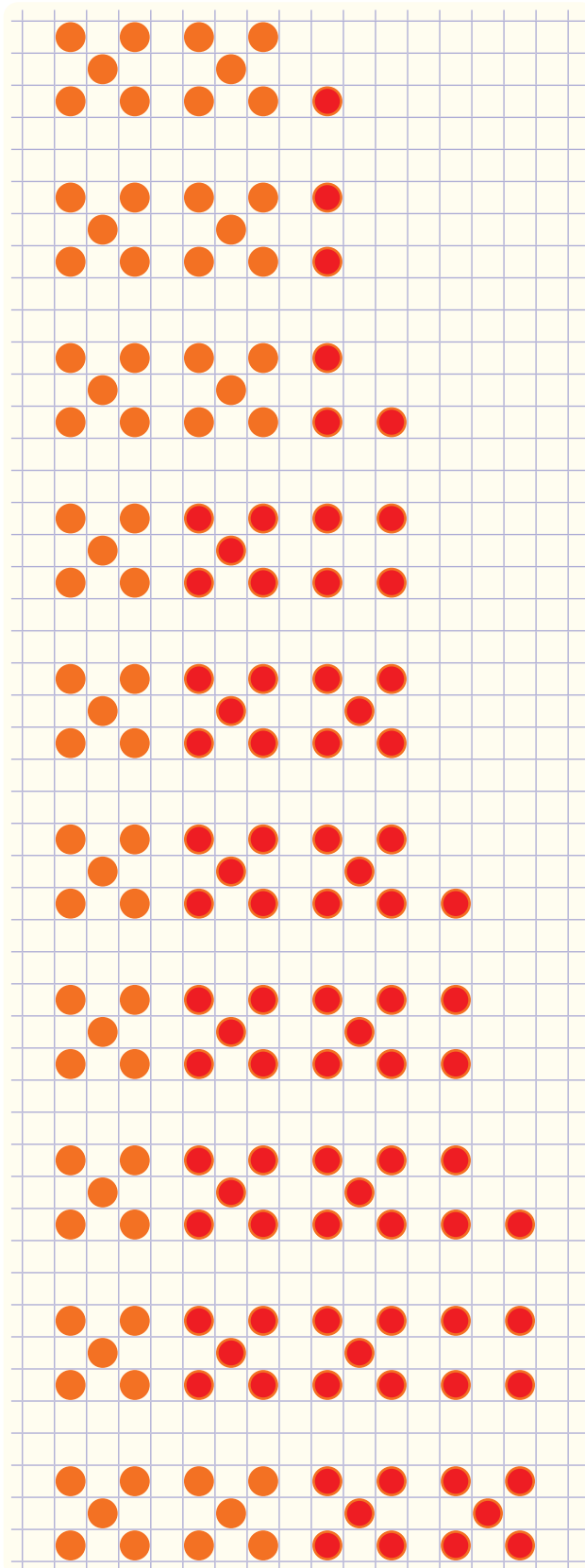
30

Megoldás

SZÁMFOGALOM KITERJESZTÉSE 11-20-IG

Számok 20-ig

54. oldal



$10 + 1 = 11$

$10 + 2 = 12$

$10 + 3 = 13$

$5 + 9 = 14$

$5 + 10 = 15$

$5 + 11 = 16$

$5 + 12 = 17$

$5 + 13 = 18$

$5 + 14 = 19$

$10 + 10 = 20$



Számok összehasonlítása

55. oldal

1.

14 korong < 16 korong

11 < 17 15 > 12 14 < 20

19 > 13 18 > 10 19 > 16

2.

0 1 2 4 5 6 7 8 9

3.

10 11 12 13 14 16 17 18 19 20

4.

18 16 14 12 10 8 6 4 2 0

5.

12 \triangleright 2 10 \triangleleft 7 17

\triangle 3 \triangle 6 ∇ 4

15 \triangleleft 1 16 \triangleright 3 13

Helyiérték

56. oldal

1.

18 = 1t + 8e 19 = 1t + 9e

20 = 2t + 0e 11 = 1t + 1e

15 = 1t + 5e 17 = 1t + 7e

12 = 1t + 2e 13 = 1t + 3e

2.

12 < 13 < 14 12 < 13 < 14 11 < 13 < 15

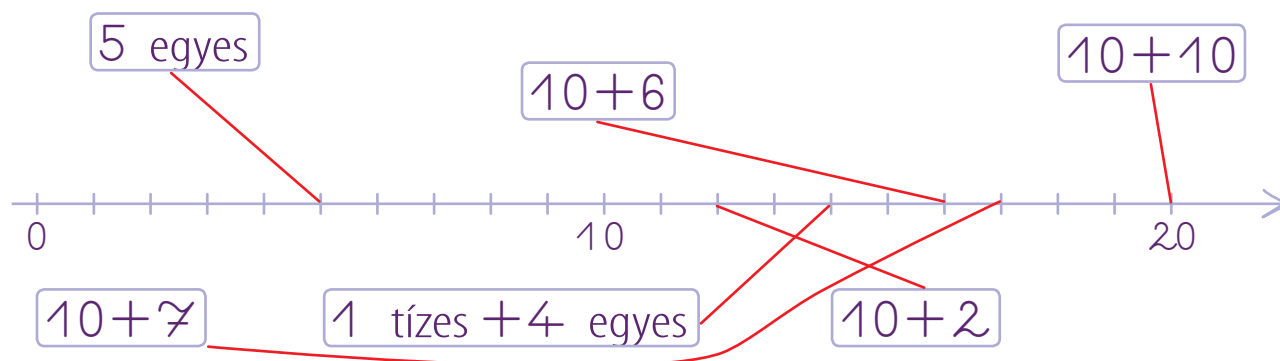
17 < 18 < 19 16 < 18 < 20 17 < 18 < 19

14 < 15 < 16 14 < 15 < 16 13 < 15 < 17

10 < 11 < 12 10 < 11 < 12 9 < 11 < 13



3.



$5 \text{ egyes} = 5$

$10 + 7 = 17$

$10 + 6 = 16$

$1 \text{ tizes} + 4 \text{ egyes} = 14$

$10 + 10 = 20$

$10 + 2 = 12$

4.

20 17 16 14 12 5

Számok bontása, műveletek

57. oldal

1.

$16 \quad 12 + 4 \quad 17 - 1 \quad 11 + 5$

$18 \quad 20 - 2 \quad 14 + 4 \quad 15 + 3$

$13 \quad 15 - 2 \quad 11 + 2$

2.

$15 \quad 5, 2, 11, 14$

$19 \quad 8, 5, 16, 15$

$17 \quad \text{pl.: } 10 + 7, 11 + 6, 12 + 4, 13 + 3 \dots$

3.

$15 \quad 19 \quad 14 \quad 13 \quad 18 \quad 19$

$16 \quad 18 \quad 13 \quad 11 \quad 14 \quad 11$

$17 \quad 18 \quad 14 \quad 11 \quad 14 \quad 17$

$18 \quad 20 \quad 16 \quad 10 \quad 17 \quad 13$

$16 \quad 19 \quad 11 \quad 11 \quad 19 \quad 20$

58. oldal

1.

$17 \text{ számpárjai } 10, 7 \quad 5, 12 \quad 3 \quad 14 \quad 14 \quad 3 \quad 11 \quad 6 \quad 2 \quad 15 \quad 13 \quad 4 \quad 1 \quad 16$

$19 \text{ számpárjai } 12, 7 \quad 3, 16 \quad 14 \quad 5 \quad 7 \quad 12 \quad 17 \quad 2 \quad 10 \quad 9 \quad 4 \quad 15 \quad 2 \quad 17$

$15 \text{ számpárjai } 11, 4 \quad 5, 10 \quad 3 \quad 12 \quad 14 \quad 1 \quad 13 \quad 2 \quad 2 \quad 13 \quad 0 \quad 15 \quad 12 \quad 3$



2.

19-2	13+3	15+1	20-4	20-3			
18-2	10+6	15+4	20-5	11+5	1-10		
16+2	19-1	14+4	17-1	15+2	10+5	16+0	
	18-1	17-2	6+10	11+3	12+4	1+15	16-3
20-2	19-4	14+1	16+0	19-3	7+10	17+0	

3.

18 > 14	16 < 17
12 < 14	15 = 15
16 > 14	16 > 13
15 = 15	17 < 20
11 < 18	13 < 19

Szöveges feladatok

59. oldal

1.

a) Peti = 12 kapott = 6

$$12 + 6 = \square \quad \square = 18$$

18 db kártyája lett.

b) Peti = 18 ajándékozott = 5

$$18 - 5 = \square \quad \square = 13$$

13 db kártyája maradt.

c) volt = 14 kapott = 6 elajándékozott = 3

$$14 + 6 - 3 = \square \quad \square = 17$$

17 db matricája van Vandának.

d) Peti = 18 B = 11

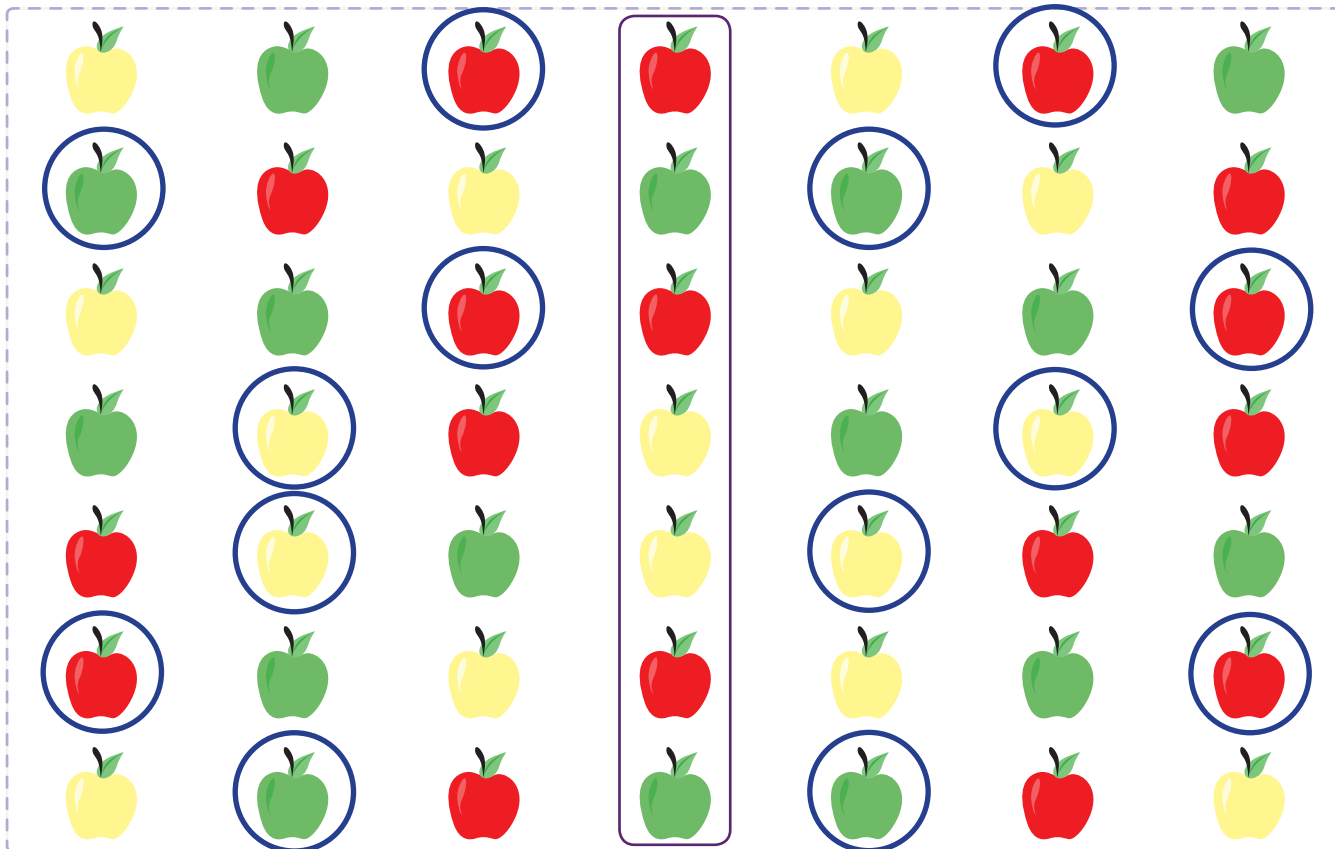
$$18 - 11 = \square \quad \square = 7$$

Petinek van több, 7 kártyával.

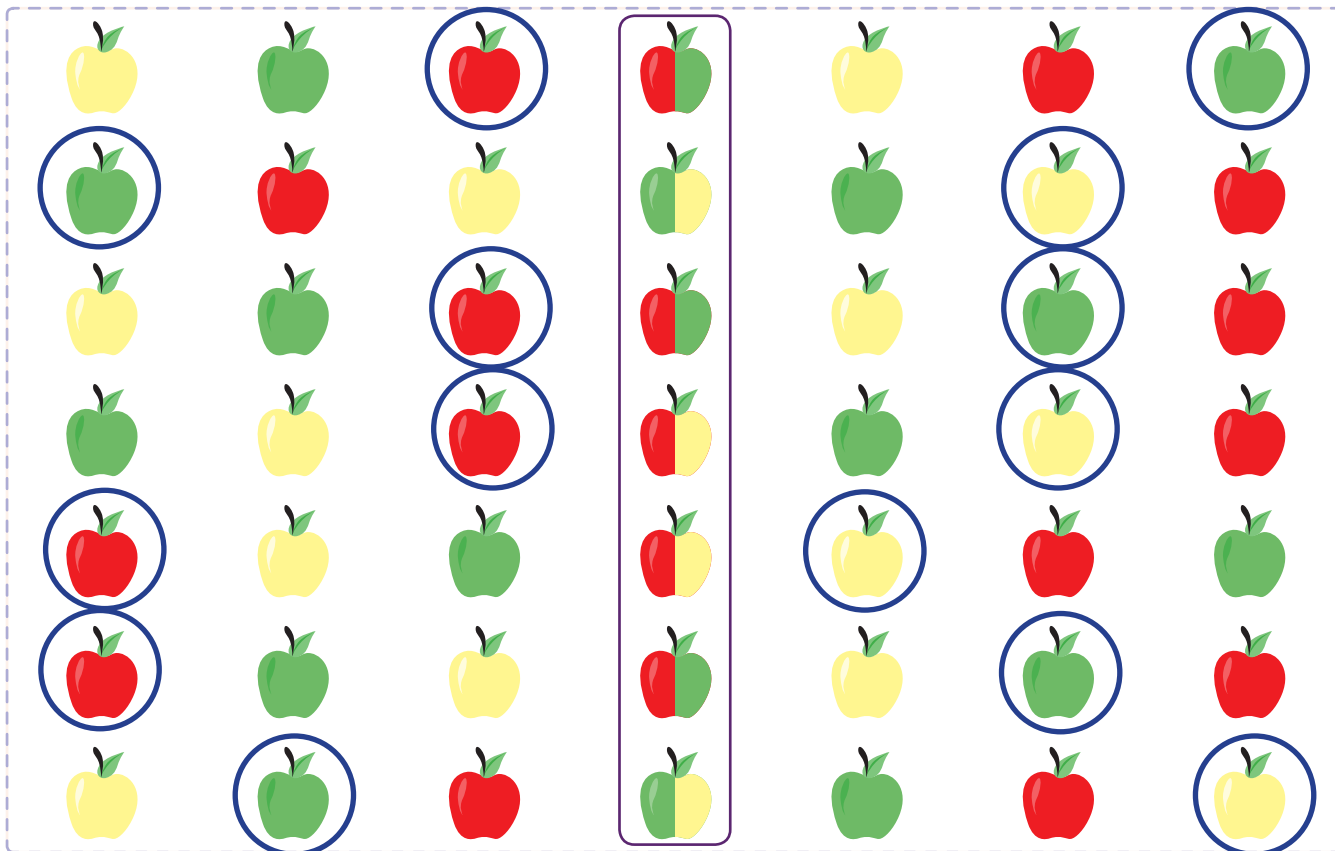


60. oldal

1.



2.



MÉRÉSEK

Mivel méred?

61. oldal

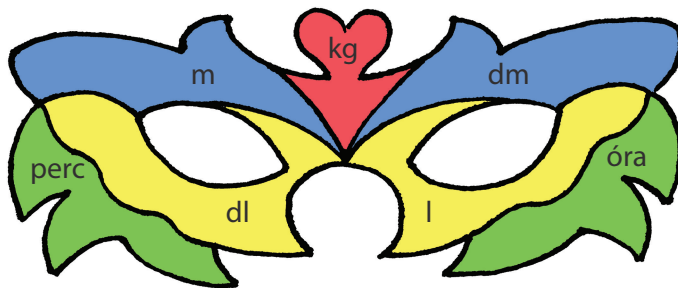
1.

mérőedény:	mérőszalag:	mérleg:	óra:
olaj	gyerek magassága	alma	egy mese olvasása
tej		kenyér	tanítási óra

2.

hosszúság: méterrúd, mérőszalag
űrtartalom: bögre, mérőedény
tömeg: fürdőszobamérleg, kétkarú mérleg
idő: óra, naptár

3.



Hosszúság mérése

62. oldal

1.

A pillangó.
A katicáé.

2.

$16\text{ m} < 17\text{ m}$
 $20\text{ m} = 20\text{ m}$
 $11\text{ m} < 12\text{ m}$
 $16\text{ m} > 15\text{ m}$

3.

$11\text{ m} + 5\text{ m}$
 $10\text{ m} + 6\text{ m}$
 $9\text{ m} + 7\text{ m}$
 $8\text{ m} + 8\text{ m}$

3.

hosszabb: kígyó, bálna, delfin
magasabb: zsiráf, medve, szurikáta

4.

Bekarikázva: 1 dm; vonalzó: 3 dm; iskolatáska: 5 dm



Űrtartalom mérése

63. oldal

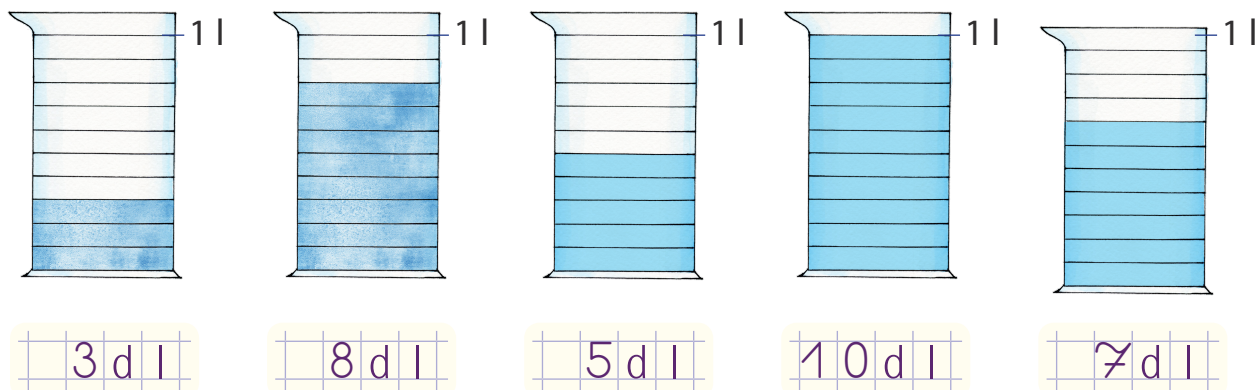
1.

1 l-nél kevesebb: tányér leves, pohár üdítő, tányér müzli

1 l: dobozos üdítő, dobozos tej

1 l-nél több: hordó, medence

2.



3.

5 l

2 l

11 l

15 l

4 l

12 l

10 l

8 l

Idő mérése

64. oldal:

1.

első oszlop, első kép: tél 4.

első oszlop, második kép: tavasz 1.

második oszlop, első kép: nyár 2.

második oszlop, második kép: ősz 3.

2.

kedd, csütörtök, hétfő, péntek

szombat, hétfő, péntek, kedd

3.

12

hónap megnevezése

január

születésnap hónapjának megnevezése
szeptember

Tömeg mérése

65. oldal

1.

5. 4. 1. 3. 2.

H H

I

2.

burgonya 12 kg 13 kg 11 kg 10 kg 9 kg 8 kg 7 kg 6 kg
alma 5 kg 4 kg 6 kg 7 kg 8 kg 9 kg 10 kg 11 kg

3.

Például:

körte, dinnye rajza

$$5 \text{ kg} + 10 \text{ kg} = 15 \text{ kg}$$

körte, hagyma, cukor rajza

$$5 \text{ kg} + 5 \text{ kg} + 1 \text{ kg} = 11 \text{ kg}$$

cukor, öblítő, dinnye, kenyér rajza

$$1 \text{ kg} + 3 \text{ kg} + 10 \text{ kg} + 1 \text{ kg} = 15 \text{ kg}$$

cukor, kenyér rajza

$$1 \text{ kg} + 1 \text{ kg} = 2 \text{ kg}$$

Szöveges feladatok

66. oldal

1.

a) Dani = 11 m Dani < 4 m Tomi

$$11 + 4 = \square \quad \square = 15$$

15 m magas van.

b) Lilla = 19 kg Hanna = 16 kg

$$19 - 16 = \square \quad \square = 3$$

Lilla nehezebb, 3kg-mal.

c) kancsó = 2 l = 20 dl kiöntöttünk = 8 dl

$$20 - 8 = \square \quad \square = 12$$

12 dl limonádé maradt.

2.

H Tavasz után nyár következik.

I

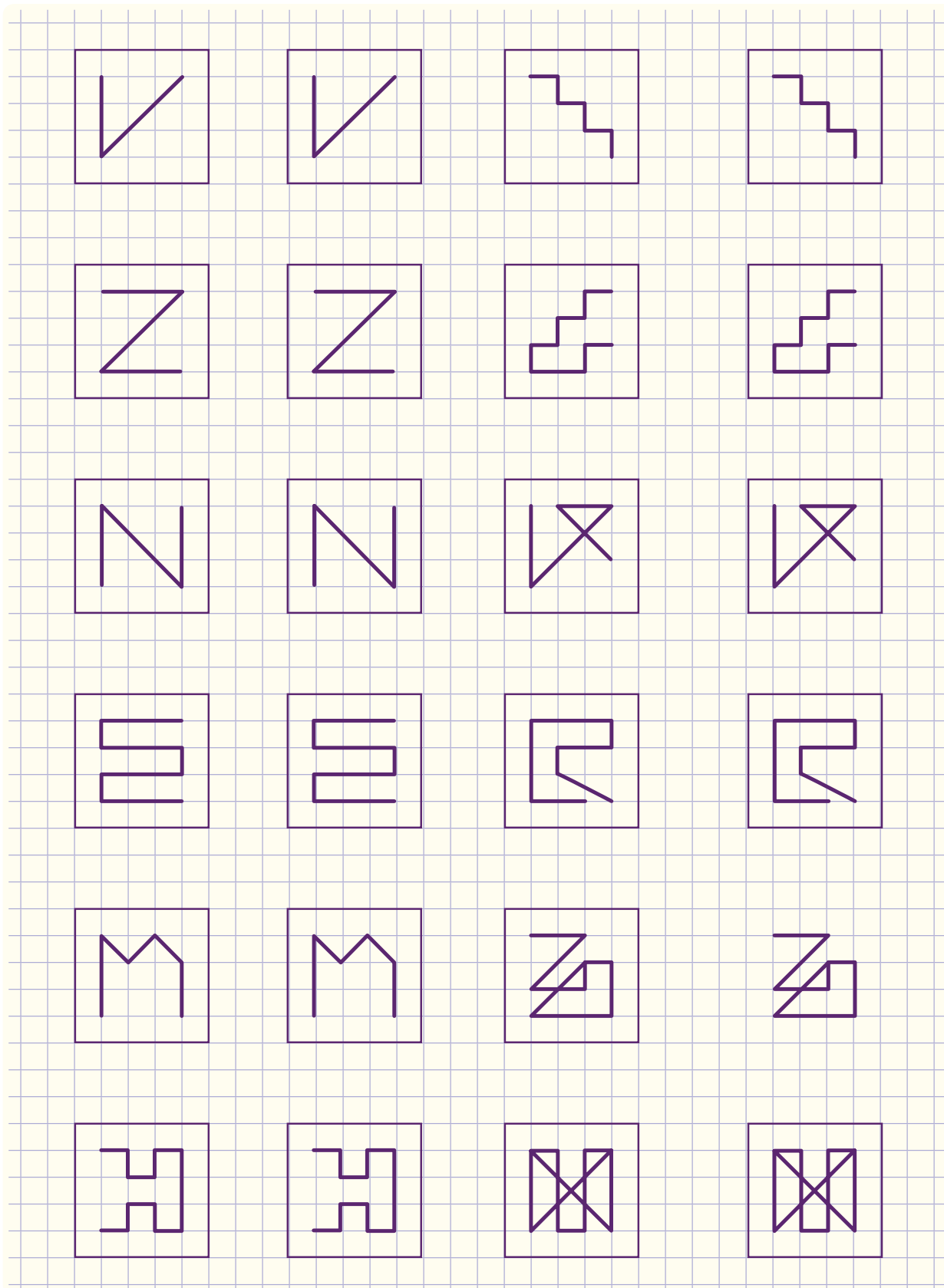
H Délelőtt után dél következik.

I

H Ősszel kezdődik az iskola.



67. oldal



MŰVELETEK 20-IG

9-hez és 8-hoz adunk

68. oldal

1.

$$\begin{array}{ll} 9 + 2 = 11 & 8 + 3 = 11 \\ 9 + 1 + 1 = 11 & 8 + 2 + 1 = 11 \\ 9 + 4 = 13 & 8 + 6 = 14 \\ 9 + 1 + 3 = 13 & 8 + 2 + 4 = 14 \\ 9 + 7 = 16 & 8 + 8 = 16 \\ 9 + 1 + 6 = 16 & 8 + 2 + 6 = 16 \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{ll} 9 + 5 = 9 + 1 + 4 = 14 & 9 + 9 = 9 + 1 + 8 = 18 \\ 8 + 5 = 8 + 2 + 3 = 13 & 8 + 8 = 8 + 2 + 6 = 16 \\ 9 + 8 = 9 + 1 + 7 = 17 & 9 + 6 = 9 + 1 + 5 = 15 \\ 8 + 9 = 8 + 2 + 7 = 17 & 8 + 5 = 8 + 2 + 3 = 13 \end{array}$$

3.

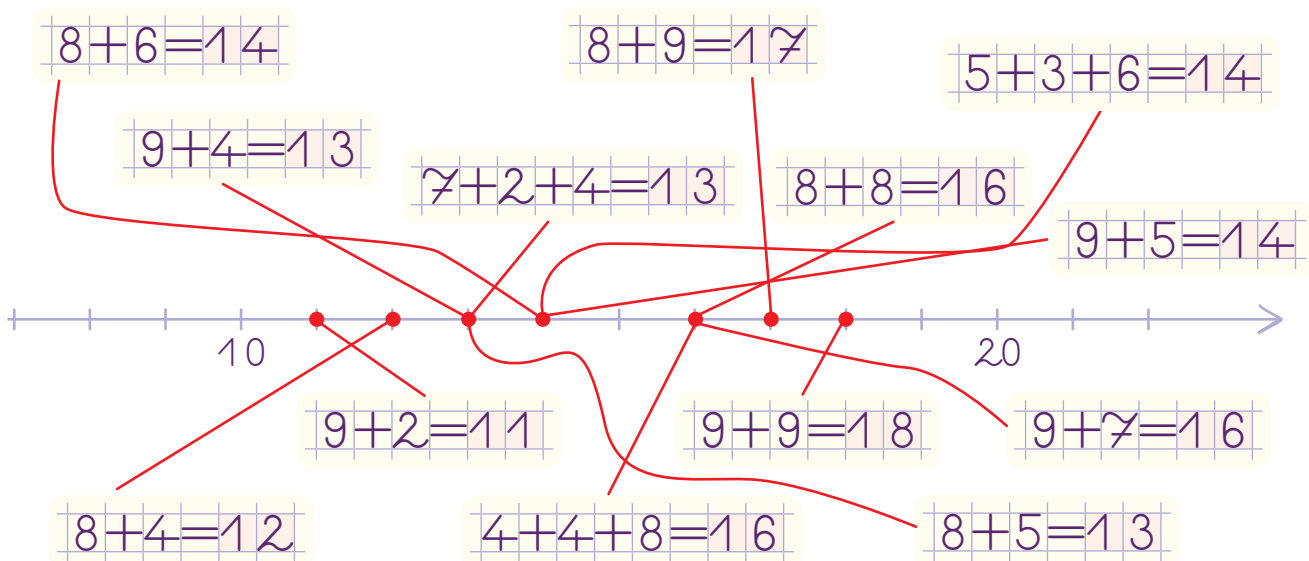
$$\begin{array}{cccccc} 8 & 8 & 16 & 8 & 6 & 14 & 8 & 9 & 17 & 9 & 6 & 15 & 8 & 4 & 12 & 8 & 3 & 11 \\ 9 & 9 & 18 & 9 & 3 & 12 & 8 & 7 & 15 & & & & & & & & & \end{array}$$

69. oldal

1.

$$\begin{array}{ccc} 8 & 11 & 8 & 13 & 9 & 13 \\ 9 & 11 & 9 & 11 & 8 & 16 \\ 9 & 17 & 8 & 12 & 9 & 12 \\ 8 & 14 & 9 & 14 & 8 & 15 \end{array}$$

2.



3.

$$8 + 8 = 16 \quad \Delta = 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0$$

$$9 + 5 = 14 \quad 8 + 3 = 11 \quad \square = 13, 12$$

$$6 + 3 + 4 = 13 \quad 8 + 8 = 16 \quad \nabla = 14, 15$$

$$8 + 5 + \square \quad \square = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6$$

7-hez és 6-hoz adunk

70. oldal

1.



$$7 + 4 = 11$$

$$7 + 3 + 1 = 11$$



$$6 + 6 = 12$$

$$6 + 4 + 2 = 12$$



$$7 + 8 = 15$$

$$7 + 3 + 5 = 15$$



$$6 + 8 = 14$$

$$6 + 4 + 4 = 14$$



$$7 + 6 = 13$$

$$7 + 3 + 3 = 13$$



$$6 + 5 = 11$$

$$6 + 4 + 1 = 11$$

2.

$$6 + 9 = 6 + 4 + 5 = 15$$

$$9 + 2 = 9 + 1 + 1 = 11$$

$$9 + 5 = 9 + 1 + 4 = 14$$

$$6 + 9 = 6 + 4 + 5 = 15$$

$$7 + 9 = 7 + 3 + 6 = 16$$

$$7 + 5 = 7 + 3 + 2 = 12$$

$$8 + 5 = 8 + 2 + 3 = 13$$

$$9 + 7 = 9 + 1 + 6 = 16$$

3.

+	9	7	6	8
7	16	14	13	15
5	14	12	11	13
8	17	15	14	16
4	13	11	10	12

○	△	☆	○+☆	○+△	△+☆
8	7	5	13	15	12
6	9	4	10	15	13
5	14	3	8	19	17
12	6	7	19	18	13
9	11	8	17	20	19



71. oldal

1.

$9 < 5$ 14	$7 < 4$ 11	$6 < 8$ 14	$8 < 3$ 11
$9 + 5 = 14$	$7 + 4 = 11$	$6 + 8 = 14$	$8 + 3 = 11$
$6 < 6$ 12	$9 < 8$ 17	$7 < 9$ 16	$8 < 5$ 13
$6 + 6 = 12$	$9 + 8 = 17$	$7 + 9 = 16$	$8 + 5 = 13$

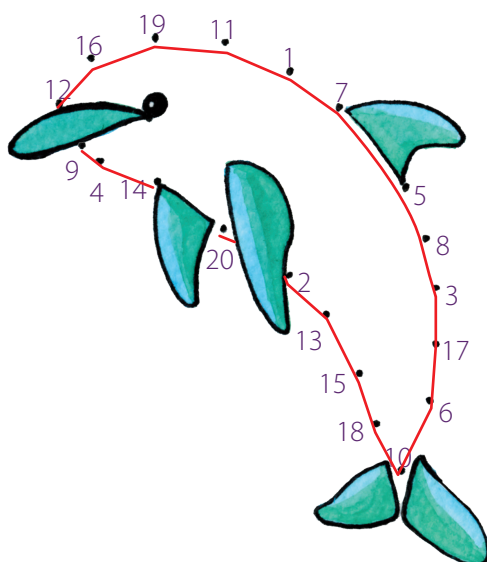
2.

13	17	t	14	11	
16	15		13	15	
14	15	a	15	20	a
11	13		18	14	
17	13	v	17	12	sz

Megfejtés: tavasz

3.

12	6
16	10
19	18
11	15
1	13
7	2
5	20
8	14
3	4
17	9



Játssz és fejlődj!

72. oldal

Be kell karikázni: ibolya, méhecskés virág, hímes tojás, gólya, kokárda, tulipán



42

Megoldás

5-höz, 4-hez, 3-hoz és 2-höz adunk

73. oldal

1.



$$5 + 7 = 12$$

$$5 + 5 + 2 = 12$$



$$3 + 8 = 11$$

$$3 + 7 + 1 = 11$$



$$4 + 9 = 13$$

$$4 + 6 + 3 = 13$$



$$2 + 9 = 11$$

$$2 + 8 + 1 = 11$$



$$4 + 8 = 12$$

$$4 + 6 + 2 = 12$$



$$5 + 6 = 11$$

$$5 + 5 + 1 = 11$$

2.

$5 + 5 \rightarrow 10$	$+ 4$	14	$7 + 3 \rightarrow 10$	$+ 5$	15
pl.: $6 + 4 \rightarrow 10$	$+ 3$	13	$3 + 7 \rightarrow 10$	$+ 1$	11
$4 + 6 \rightarrow 10$	$+ 1$	11	$7 + 3 \rightarrow 10$	$+ 4$	14

3.

16	9	5	1	4	7	5	8	6	2
14	8	5	1	3	7	4	6	5	3
18	5	9	4	8	6	4	7	4	7
15	8	3	4	6	5	4	7	7	1

Gyakorlás

74. oldal

1.

$15 < 16 < 17$	$12 > 11 > 10$	$18 < 19 < 20$
$15 > 14 > 13$	$17 < 18 < 19$	$9 < 10 < 11$

2.

$16 < 17 < 18$	$12 < 14 < 16$	$10 < 12 < 14$
----------------	----------------	----------------

3.

$13 < 14 < 15$	$9 < 11 < 13$	$13 < 15 < 17$
----------------	---------------	----------------

4.

a) $zs = 6$ $k = 5$ $cs = 7$ $h = ?$
 $6 + 5 + 7 = \square$ $\square = 18$



Apuka 18 péksüteményt vásárolt.

b) $a = 5$ $b = 5 + 4$ $b = ?$

$5 + 4 = \square$ $\square = 9$

9 barackot használnak a süteményhez.

c) $a = 5$ $b = 9$ $h = ?$

$5 + 9 = \square$ $\square = 14$

14 gyümölcs kell összesen a süteményhez.

11-ből, 12-ből veszünk el

75. oldal

1.

$11 - 4 = 7$ $12 - 5 = 7$ $11 - 6 = 5$

10 10 10

$11 - 1 - 3 = 7$ $12 - 2 - 3 = 7$ $11 - 1 - 5 = 5$

$12 - 8 = 4$ $11 - 2 = 9$ $12 - 6 = 6$

10 10 10

$12 - 2 - 6 = 4$ $11 - 1 - 1 = 9$ $12 - 2 - 4 = 6$

2.

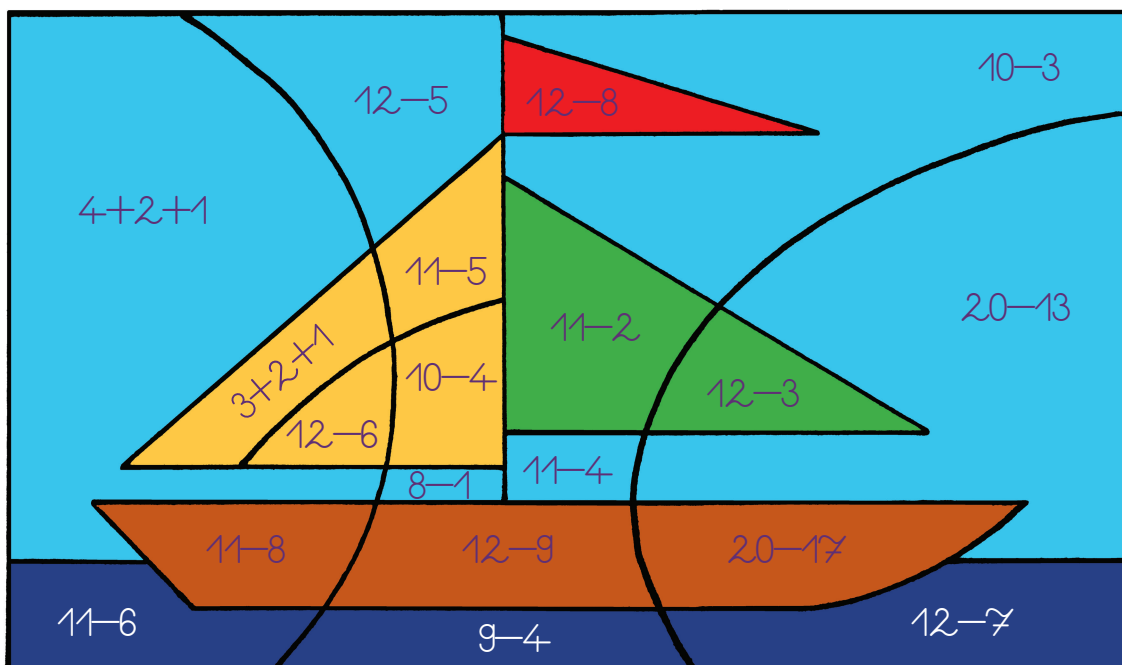
$12 - 7 = 12 - 2 - 5 = 5$ $11 - 3 = 11 - 1 - 2 = 8$

$11 - 5 = 11 - 1 - 4 = 6$ $12 - 9 = 12 - 2 - 7 = 3$

$11 - 9 = 11 - 1 - 8 = 2$ $11 - 7 = 11 - 1 - 6 = 4$

$12 - 3 = 12 - 2 - 1 = 9$ $12 - 4 = 12 - 2 - 2 = 8$

3.



Megoldás

76. oldal

1.

$$\begin{array}{ccc} 10 & 4 & 10 & 6 & 10 & 1 \\ 10 & 9 & 10 & 8 & 10 & 10 \\ 10 & 2 & 10 & 5 & 10 & 7 \\ 10 & 3 & 10 & 7 & 10 & 5 \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{cccccc} & +3 & & +3 & & \\ 0 & 3 & 6 & 9 & 12 & 15 & 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc} & -4 & & -4 & & \\ 20 & 16 & 12 & 8 & 4 & 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} & +3 & & -1 & & +3 & & & & & \\ 0 & 3 & 2 & 5 & 4 & 7 & 6 & 9 & 8 & 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccccc} & -4 & & +2 & & -4 & & & & & & & & \\ 18 & 14 & 16 & 12 & 14 & 10 & 12 & 8 & 10 & 6 & 8 & 4 \end{array}$$

3.

I

H pl.: $12 > 11$

H pl.: $12 < 14$

I

H pl.: $7 < 9$

H pl.: $11 = 11$

I

13-ból, 14-ből veszünk el

77. oldal

1.

$$13 - 5 = 8 \quad 14 - 7 = 7 \quad 13 - 4 = 9$$

$$\begin{array}{ccc} 10 & 10 & 10 \\ 13 - 3 - 2 = 8 & 14 - 4 - 3 = 7 & 13 - 3 - 1 = 9 \end{array}$$

$$14 - 5 = 9 \quad 13 - 8 = 5 \quad 14 - 6 = 8$$

$$\begin{array}{ccc} 10 & 10 & 10 \\ 14 - 4 - 1 = 9 & 13 - 3 - 5 = 5 & 14 - 4 - 2 = 8 \end{array}$$



2.

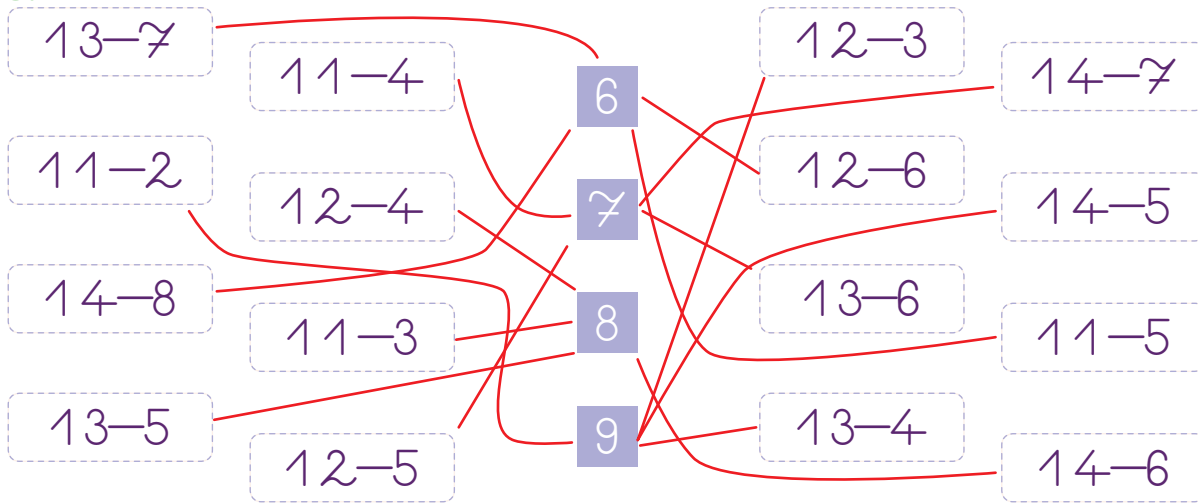
$$14 - 9 = 14 - 4 - 5 = 5 \quad 13 - 6 = 13 - 3 - 3 = 7$$

$$13 - 7 = 13 - 3 - 4 = 6 \quad 14 - 6 = 14 - 4 - 2 = 8$$

$$13 - 9 = 13 - 3 - 6 = 4 \quad 13 - 8 = 13 - 3 - 5 = 5$$

$$14 - 8 = 14 - 4 - 4 = 6 \quad 14 - 7 = 14 - 4 - 3 = 7$$

3.



78. oldal

1.

$$13 \rightarrow 10 \rightarrow 6 \quad 12 \rightarrow 10 \rightarrow 6$$

$$\quad \quad \quad -7 \quad \quad \quad -6$$

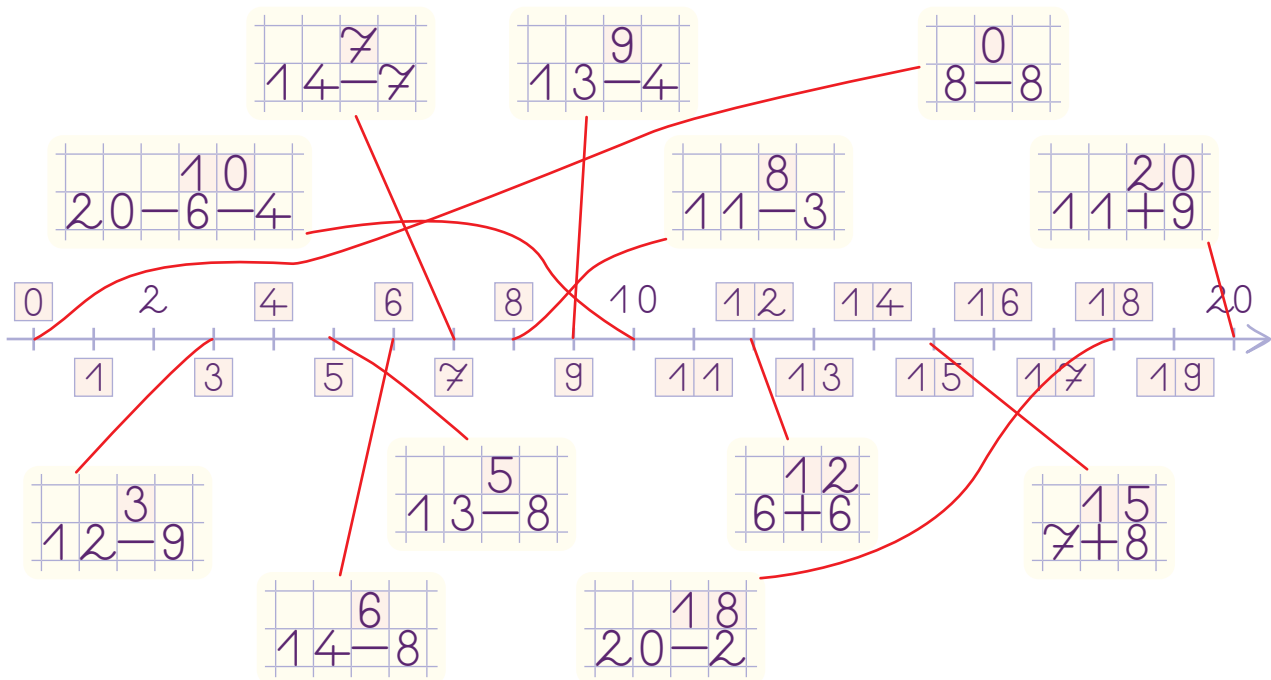
$$14 \rightarrow 10 \rightarrow 9 \quad 11 \rightarrow 10 \rightarrow 2$$

$$\quad \quad \quad -5 \quad \quad \quad -9$$

$$12 \rightarrow 10 \rightarrow 4 \quad 14 \rightarrow 10 \rightarrow 7$$

$$\quad \quad \quad -8 \quad \quad \quad -7$$

2.



3.

8	3	4
1	5	9
6	7	2

5	6	1
0	4	8
7	2	3

3	6	6
8	5	2
4	4	7

Játssz és fejlődj!

79. oldal

1.

H H I H H

2.

1.

2.

3. 4.

2.

4.

15-ből, 16-ból, 17-ből és 18-ból veszünk el

80. oldal

1.

$$15 - 6 = 9$$

10

$$15 - 5 - 1 = 9$$

$$16 - 8 = 8$$

10

$$16 - 6 - 2 = 8$$

$$18 - 9 = 9$$

10

$$18 - 8 - 1 = 9$$

$$17 - 9 = 8$$

10

$$17 - 7 - 2 = 8$$

$$16 - 7 = 9$$

10

$$16 - 6 - 1 = 9$$

$$15 - 8 = 7$$

10

$$15 - 5 - 3 = 7$$

2.

10

$$18 - 9 = 18 - 8 - 1 = 9$$

10

$$14 - 6 = 14 - 4 - 2 = 8$$

10

$$16 - 9 = 16 - 6 - 3 = 7$$

10

$$17 - 8 = 17 - 7 - 1 = 9$$

3.
17

81. oldal

1.

7

8

13

15

16-9	14-7	11-4
12-5	8+5	9+4
13-6	15-8	20-13
11+2	7+6	15-8
17-10	3+4	19-12

7+1	16-8	11-3
14-6	8+7	17-9
20-12	12-4	5+1+2
17-9	9+6	15-7
19-11	4+4	13-5

2.

a) $b = 14$ $bu = 6$ $\square = ?$

$14 - 6 = \square$ $\square = 8$

8 béka ül a parton.

b) $f = 12$ $fé = 5$ -tel kevesebb $\square = ?$

$12 - 5 = \square$ $\square = 7$

7 fecske van a fészekben.

c) $f = 12$ $fé = 7$ $\square = ?$

$12 + 7 = \square$ $\square = 19$

19 fecske van összesen.

82. oldal

1.



4-8

Megoldás

2.

$4 + 7 = 11$	$6 + 8 = 14$	$9 + 5 = 14$
$7 + 4 = 11$	$8 + 6 = 14$	$5 + 9 = 14$
$11 - 7 = 4$	$14 - 8 = 6$	$14 - 5 = 9$
$11 - 4 = 7$	$14 - 6 = 8$	$14 - 9 = 5$

3.

* 10 7 12 18 12 13 9 12

Játssz és fejlődj!

83. oldal

1.

a)

2	5	1	3
1	6	4	3
1	3	4	5
4	3	6	1
5	1	3	1

b)



PÓTLÁS, BONTÁS

Pótlás

84. oldal

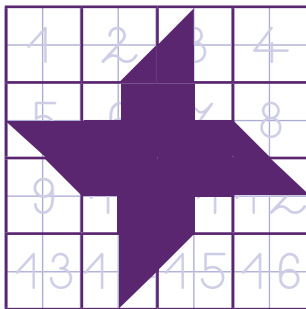
1.

14	11	16	13
$8+6$	$4+7$	$9+7$	$4+9$
$16-2$	$20-9$	$8+8$	$6+7$
$11+3$	$3+8$	$20-4$	$19-6$
$7+7$	$2+9$	$17-1$	$11+2$
$9+5$	$14-3$	$5+11$	$8+5$

2.

+6	+3	-3	-4
+9		-7	
-5	-2	+2	+7
-7		+9	

3.



2	16	5		
10	1	7		
13	14	3	20	11
15	8	12	4	9

85. oldal

1.

$16-8$	$9+2+7$	$15-6$	$20-12$	$7+9$
$3+3+3$	$9+9$	$12-4$	$14-5$	
$20-3-1$	$13-4$	$11-3$	$6+7+5$	$11-2$

2.

$14-9=5$	$11-8=3$	$8+7=15$	$3+9=12$	$13-4=9$	$9+9=18$
$15-8=7$	$12-6=6$	$9+4=13$	$7+9=16$	$20-10=10$	$6+11=17$



3.

$$\begin{array}{ll} 15 + 1 = 16 & 9 + 8 = 17 \\ 9 + 4 = 13 & 16 - 8 = 8 \\ 11 - 3 = 8 & 7 + 6 = 13 \\ 8 + 5 = 13 & 3 + 8 = 11 \\ 12 - 5 = 7 & 12 - 7 = 5 \\ 20 - 17 = 3 & 16 - 8 = 8 \end{array}$$

Bontás

86. oldal

1.

pl.:

14	11	15
$7 + 7$	$5 + 3 + 3$	$9 + 6$
$8 + 6$	$4 + 4 + 3$	$8 + 2 + 5$
$9 + 5$	$3 + 8$	$7 + 8$
$5 + 5 + 4$	$2 + 9$	$5 + 10$

2.

$8 \text{ cm} \rightarrow 3 \text{ cm}$	$9 \text{ cm} \rightarrow 7 \text{ cm}$
$2 \text{ cm} \rightarrow 9 \text{ cm}$	$12 \text{ cm} \rightarrow 4 \text{ cm}$
$1 \text{ cm} \rightarrow 10 \text{ cm}$	$8 \text{ cm} \rightarrow 8 \text{ cm}$
$7 \text{ cm} \rightarrow 4 \text{ cm}$	$6 \text{ cm} \rightarrow 10 \text{ cm}$
$5 \text{ cm} \rightarrow 6 \text{ cm}$	$5 \text{ cm} \rightarrow 11 \text{ cm}$

3.

Első két fagyi: 6, 4

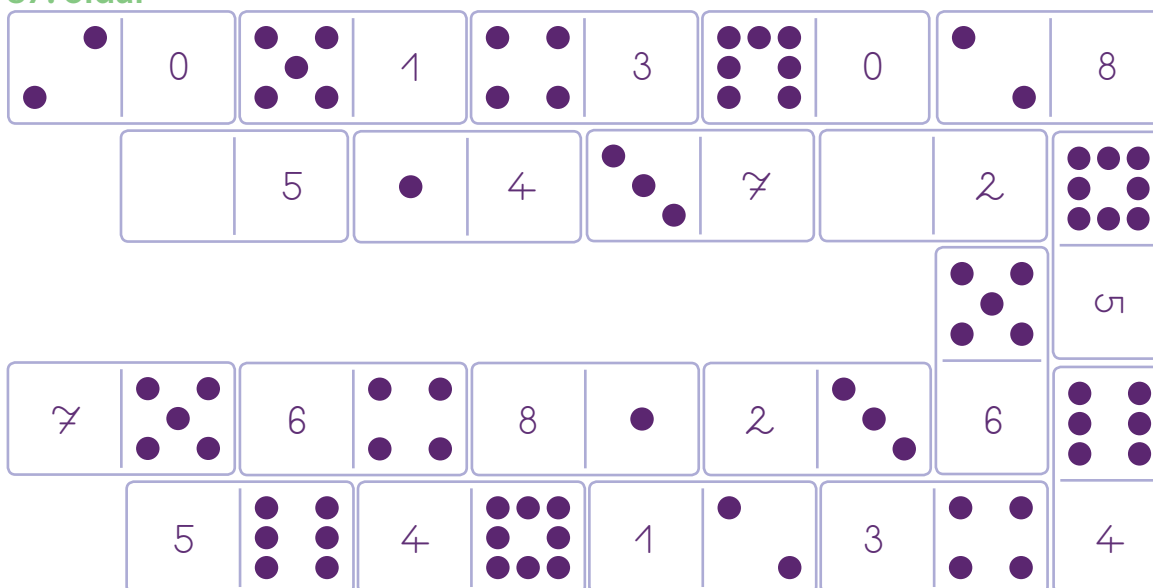
A többi fagynál:

pl.: $2 + 8 + 1 = 11$ $4 + 6 + 5 = 15$ $4 + 4 + 4 = 12$ $3 + 7 + 8 = 18$ $6 + 6 + 2 = 14$



Játssz és fejlődj!

87. oldal

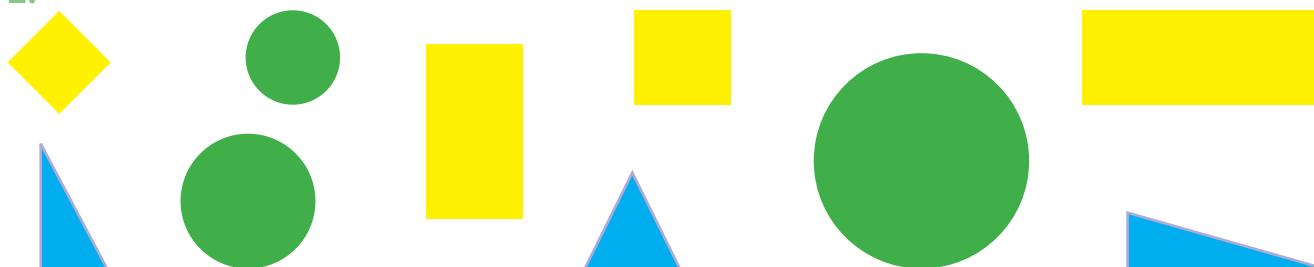


88. oldal

1.

	zárt vonal	nyitott vonal
egyenes vonal		
görbe vonal		

2.



3.

gömb: földgömb, teniszlabda, üveggolyó

kocka: kockacukor, dobókocka

henger: ceruza, papírtörő, kulacs

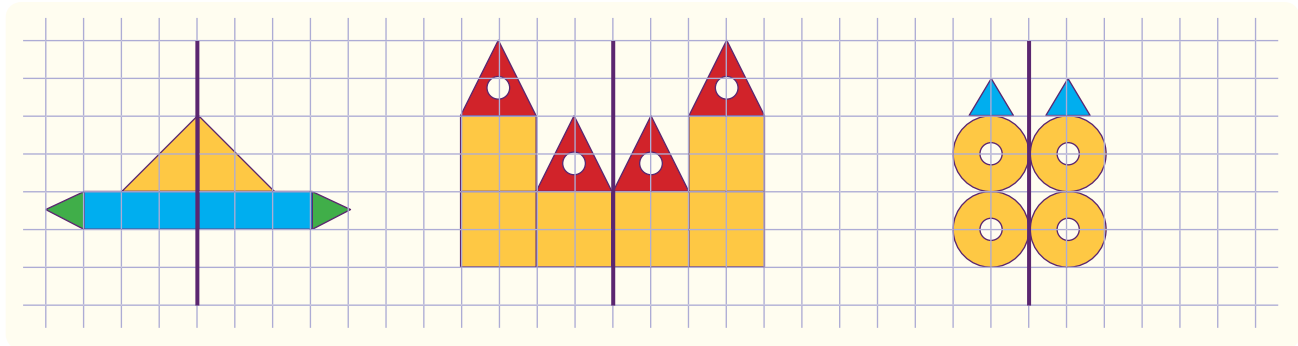
téglatest: müzli, tolltartó, radír



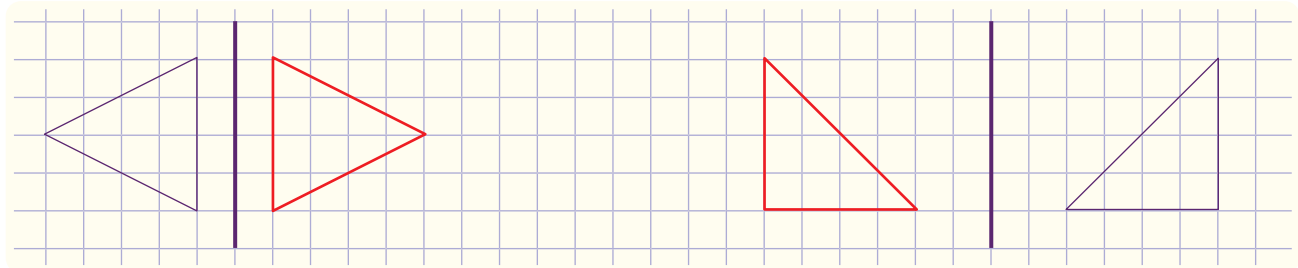
Tükrözés, nagyítás, kicsinyítés

89. oldalt

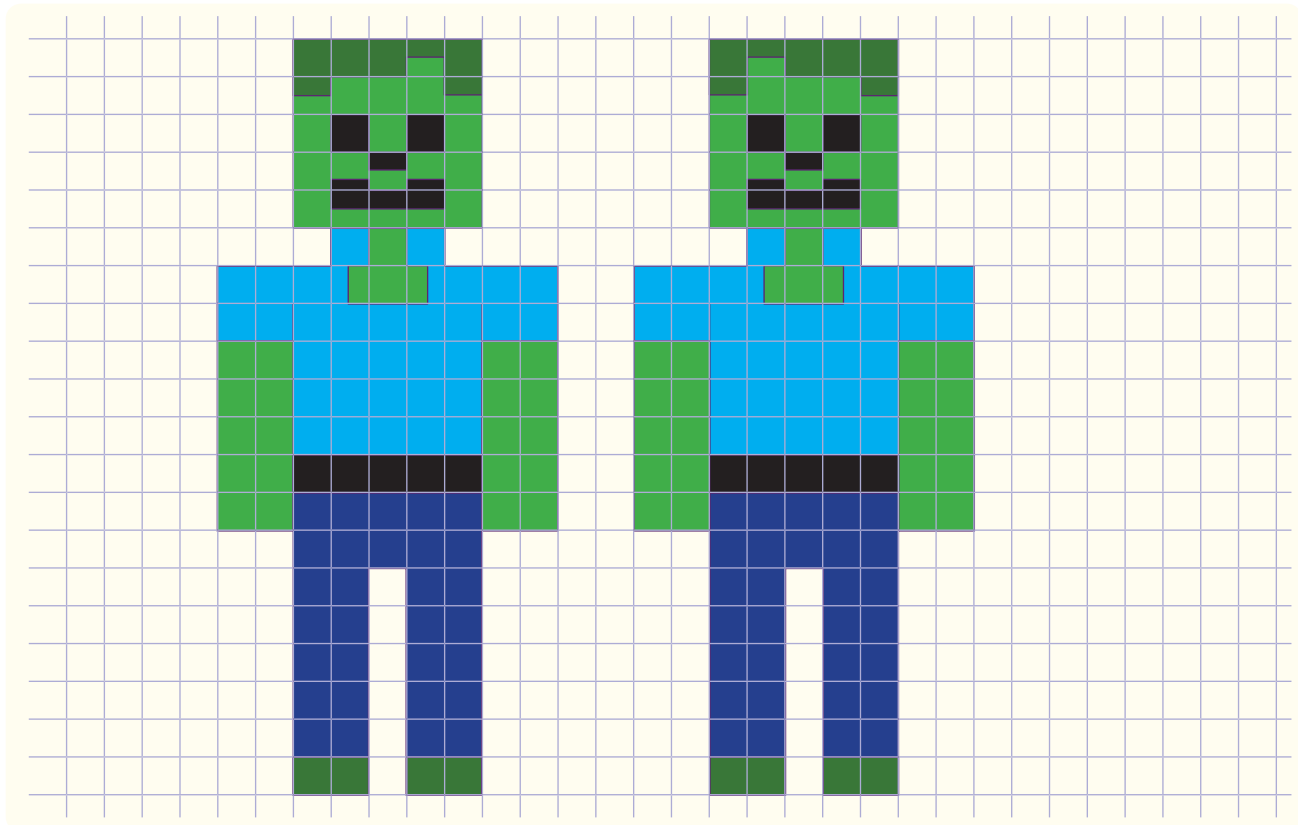
1.



2.

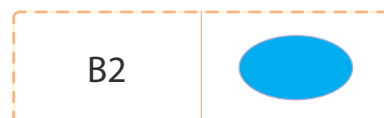
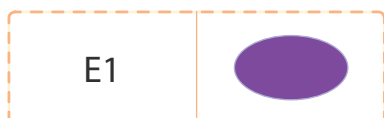
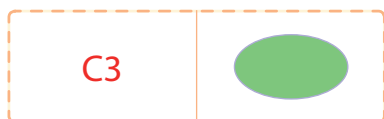
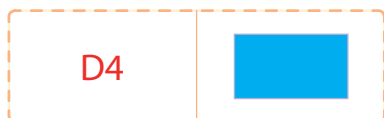
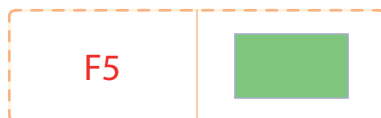


3.



Játsz és fejlődj!

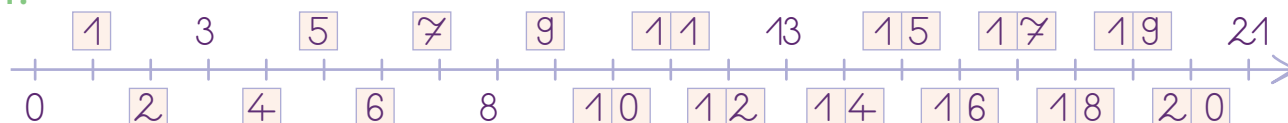
90 oldal



ISMÉTLÉS

91. oldal

1.



2.

$\triangle = 12$ $\square = 14$ $*$ = 17 $\hexagon = 15$ $\circ = 16$ $\nabla = 19$

3.

6, 10, 12, 14, 18, 20

4.

3, 5, 9, 11, 15, 17

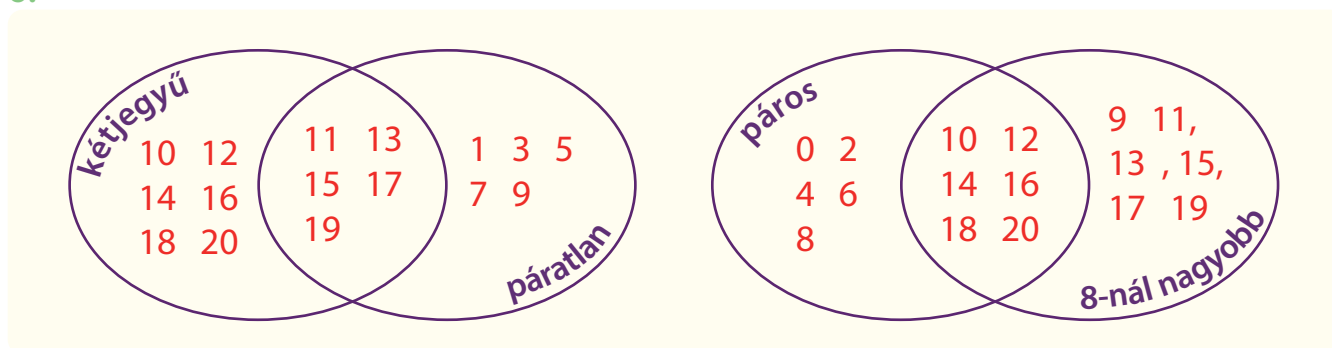
5.

11-nél kisebb: 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0

13-nál kisebb páros: 12, 10, 8, 6, 4, 2, 0

9-nél nagyobb páratlan: 11, 13, 15, 17, 19, 21

6.



92. oldal

1.

$8 + 7 = 15$

$6 + 5 = 11$

$9 + 3 = 12$

$4 + 8 = 12$

$7 + 8 = 15$

$5 + 6 = 11$

$3 + 9 = 12$

$8 + 4 = 12$

$15 - 7 = 8$

$11 - 6 = 5$

$12 - 3 = 9$

$12 - 8 = 4$

$15 - 8 = 7$

$11 - 5 = 6$

$12 - 9 = 3$

$12 - 4 = 8$

2.

15 15+0 14+1 13+2 12+3 11+4 10+5 9+6 8+7
11 11+0 10+1 9+2 8+3 7+4 6+5
18 18+0 17+1 16+2 15+3 14+4 13+5 12+6 11+7 10+8 9+9

3.

$\triangle = 5$ $\bigcirc = 8$ $\square = 4$ $\square = 10$
 $\nabla = 6$ $\ast = 3$ $\heartsuit = 7$ $\hexagon = 6$

93. oldal

1.

14 18 8 3 7 11
15 20 5 3 16 11
12 18 9 6 8 12
14 17 9 1 13 7

2.

6 5 4
7 15 6
6 6 18
7 18 1

3.

$\begin{array}{r} 17 \\ 9+8 \\ 8 \end{array}$	\triangleleft_3	$\begin{array}{r} 20 \\ 13+7 \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ 6+6 \\ 7 \end{array}$	\triangleleft_3	$\begin{array}{r} 15 \\ 5+5 \\ 4 \end{array}$
$\begin{array}{r} 14 \\ 14-6 \\ 20 \end{array}$	\triangleright_2	$\begin{array}{r} 12 \\ 12-6 \\ 15 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ 14-7 \\ 11 \end{array}$	\triangleright_3	$\begin{array}{r} 20 \\ 20-16 \\ 15 \end{array}$
$\begin{array}{r} 11 \\ 11+9 \\ 8 \end{array}$	\triangleright_5	$\begin{array}{r} 8 \\ 8+7 \\ 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \\ 20-9 \\ 7 \end{array}$	\triangleleft_4	$\begin{array}{r} 9 \\ 9+6 \\ 12 \end{array}$
$\begin{array}{r} 12 \\ 12-4 \\ 8 \end{array}$	\triangleleft_3	$\begin{array}{r} 6 \\ 6+5 \\ 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ 12-5 \\ 7 \end{array}$	\triangleleft_5	$\begin{array}{r} 20 \\ 20-8 \\ 12 \end{array}$

4.

szabály: balra -3 jobbra +3
0 3 6 9 12 15 18
szabály: balra -2 jobbra +2
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19
szabály: balra +2 -4 jobbra +4 -2
6 4 8 6 10 8 12 10 14 12 16



94. oldal

1.

a) $\ddot{u} = 17$ $m = 9$ $\square = ?$

$17 - 9 = \square$ $\square = 8$

8 üveggel használtak el.

b) Adatok: $r = 7$ $ro = 6$ $t = 4$ $\square = ?$

$7 + 6 + 4 = \square$ $\square = 17$

17 gyerek jelentkezett.

2.

szimbólumokat helyettesítsük be




$15 < \heartsuit < 19$ $\heartsuit = 16, 17, 18$

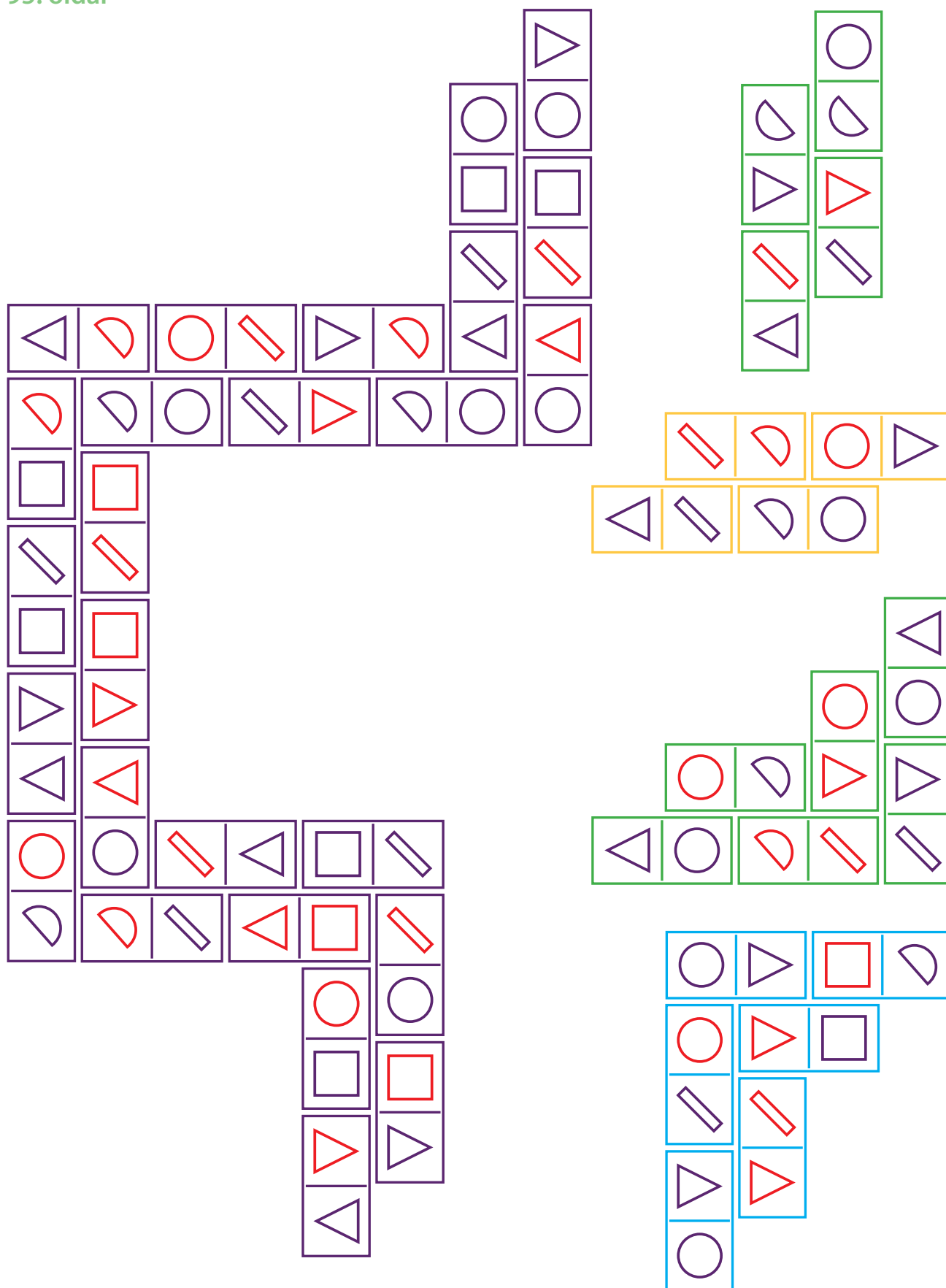
$12 > \text{pear} > 5$ $\text{pear} = 11, 10, 9, 8, 7, 6$

$15 - \text{acorn} < 9$ $\text{acorn} = 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15$

$18 > \text{plum} - 1 > 14$ $\text{plum} = 18, 17, 16$

3.

	9	7	12	10	8	6	14	18
	5	8	5	9	3	12	6	1
	7	8	10	12	4	11	13	12



KITEKINTÉS 100-IG

96. oldal







1.

20 30 40 50 60 70 80 90 100

2.

10 + 20	30 harminc	10 + 10 + 10
50 + 10 + 20	80 nyolcvan	10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10
10	10 tíz	10
50	50 ötven	10 + 10 + 10 + 10 + 10
100	100 száz	10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10
20 + 20	40 negyven	10 + 10 + 10 + 10
50 + 10	60 hatvan	10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10
20	20 húsz	10 + 10
50 + 20	70 hetven	10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10
50 + 20 + 20	90 kilencven	10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10

3.

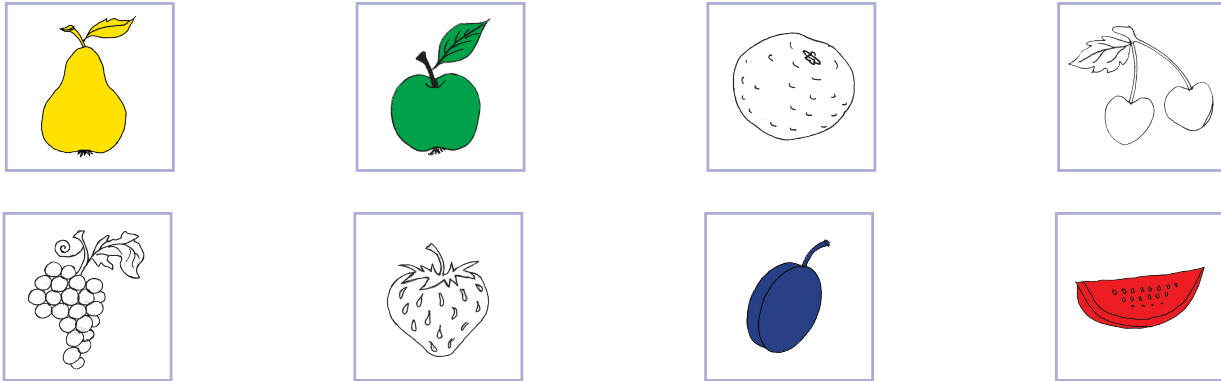
20 <  < 50	 = 30 40
100 >  > 50	 = 90 80 70 60
30 <  < 70	 = 40 50 60



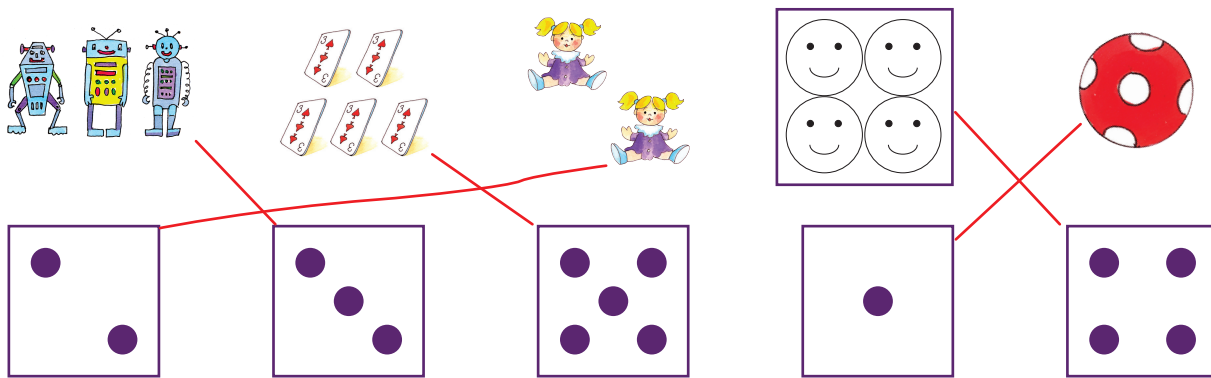
FELMÉRŐK

I. Bevezető időszak utáni felmérő

1.



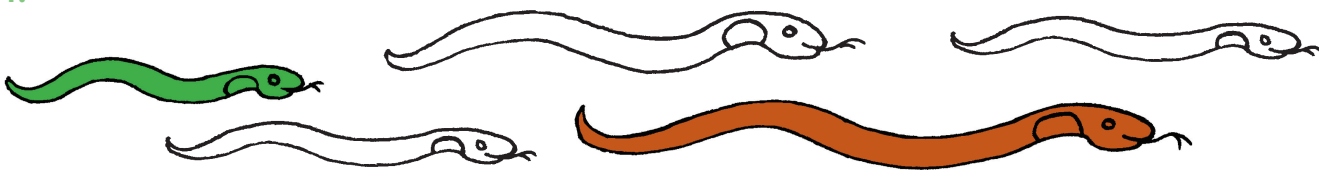
2.



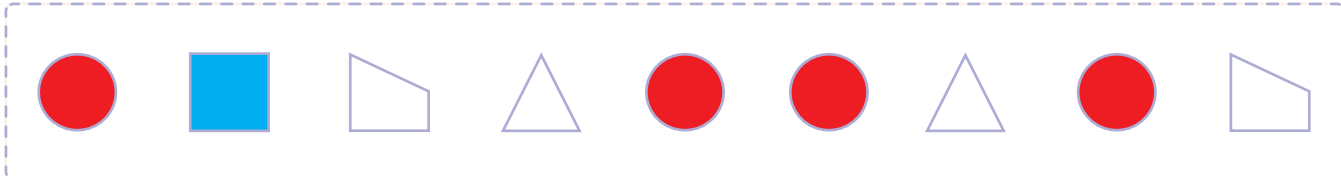
3.



4.



5.



6.

1 korongnál több 2, 3, 4 vagy 5 korong színezése
2-vel egyenlő 2 korong színezése
1-nél 1-gyel több 2 korong színezése

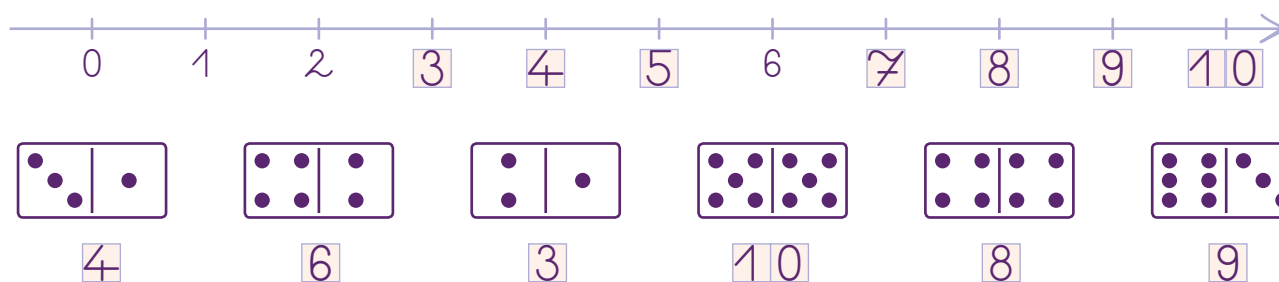
2-nél 1-gyel kevesebb 1 korong színezése
4-nél kevesebb 3, 2, 1, 0 korong színezése
1-gyel egyenlő 1 korong színezése

II. A tízes számkör utáni felmérő

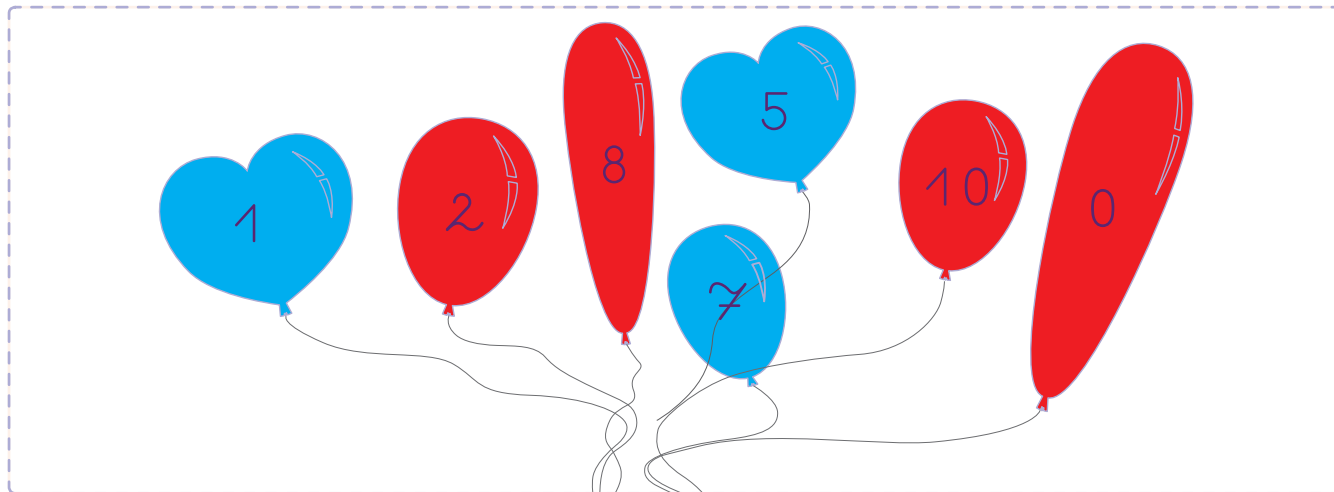
1.

5, 8, 2, 6, 4, 9, 3, 9, 0

2.



3.



4.

9	7	10	5, 9
10	5	5	6, 3
9	5	9	0, 2
8	5	2	10, 4
6	1	9	
6	6	0	

5.

$3 + 4 = 7$	$5 + 4 = 9$	$2 + 7 = 9$
vagy: $4 + 3 = 7$	$4 + 5 = 9$	$7 + 2 = 9$

6.

$$6 - 2 = 4 \quad 9 - 4 = 5 \quad 8 - 5 = 3$$

vagy: $6 - 4 = 2 \quad 9 - 5 = 4 \quad 8 - 3 = 5$

7.

5
4, 3, 2, 1, 0
6, 7, 8, 9, 10

III. Év végi felmérő (20-as számkör)

1.

$$4 < 7 < 8 < 11 < 13 < 20$$

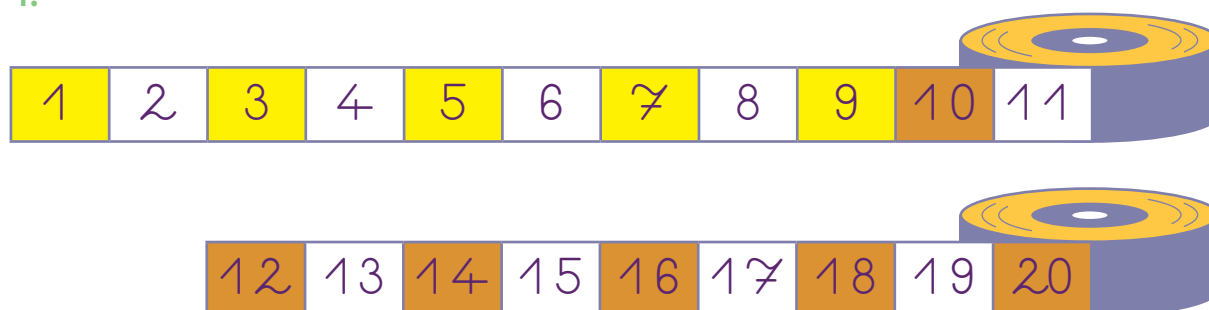
2.

$$19 > 17 > 12 > 6 > 5 > 0$$

3.

$$14 < 15 < 16 \quad 5 < 6 < 7$$
$$11 < 12 < 13 \quad 18 < 19 < 20$$

4.



5.

9	2	2
17	14	4
18	8	3
15	8	5
13	13	8
15	7	15

6.

Szabály +3: 1 4 7 10 13 16 19
Szabály -4, +1, -4: 19 15 16 12 13 9 10 6

7.



62

Megoldás

Dominik	10	1	4	7	5	2	7	3	11	8
Alex	3	12	9	6	8	11	6	10	2	5

8.

♥: 10, 11, 12, 13

*: 14, 13, 12, 11, 10, 9

9.

Gergő ceruzái: 8 Barnus ceruzái: 9

$8 + 9 = \square$ $\square = 17$

17 ceruzájuk van összesen.

