

Kedves Kollégák és Szülők!

A Varázslatos számoló című gyakorló a számtani alapokra építve segíti a tanulókat a számolás, a logikai gondolkodás gyakorlásában. Nagy hangsúlyt fektet az elemi számolási készség fejlesztésére.

A kötet feladatai figyelembe veszik a tanulók életkorát, és lehetőséget nyújtanak a differenciálásra. A 🐜 az egyszerűbb feladatokat, a 🐜 az adott évfolyamon elérhető tudásszintű feladatokat, míg a 🐜 a kihívást jelentő feladatokat jelöli.

A 📄 jellel ellátott feladatok helyes megoldásáért a diákok jutalma egy varázslatos matrica, amelyet a könyv közepén található mellékletre ragaszthatnak. Ha a tanuló év közben összesen összegyűjtötte a matricákat, akkor a tanév végén egy izgalmas dominókártya-készletet tud összeállítani.

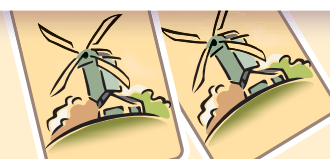
Egy kis kutatásra is hívjuk a diákokat: néhány feladat mellett 🔍 **Nézz utána!** részeket helyeztünk el, melyek lehetőséget nyújtanak tananyagon kívüli információk megszerzéséhez, bűvárkodáshoz. A ❓ **Tudod-e?** részek a feladatokhoz kapcsolódó érdekességeket tartalmaznak, figyelembe véve a gyermekek életkori sajátosságait.

A feladatok megoldásai a kiadó honlapján (www.olvas.hu) érhetőek el. A felmérő feladatlapok a kiadótól igényelhetőek.

Kiadványunkat iskolai és otthoni gyakorlásra egyaránt ajánljuk.

Élményekben gazdag tanulást és gyakorlást kíván:

a Szerző és a Kiadó



7.



Rajzolj a relációjeleknek megfelelően!

Two rows of comparison exercises. Each exercise consists of two circles connected by a box containing a relation symbol.

- Row 1:
 - Circle 1: 2 smiley faces
 - Circle 2: 2 smiley faces
 - Circle 3: 2 smiley faces
 - Circle 4: 1 smiley face
- Row 2:
 - Circle 1: 2 smiley faces
 - Circle 2: 3 smiley faces
 - Circle 3: 2 smiley faces

8.



Rajzolj a relációjeleknek megfelelően!

Two columns of comparison exercises. Each exercise consists of two circles connected by a box containing a relation symbol.

- Column 1:
 - Circle 1: 2 teddy bears
 - Circle 2: 3 pencils
 - Circle 3: 3 watermelon slices
- Column 2:
 - Circle 1: 2 buttons
 - Circle 2: 2 tomatoes
 - Circle 3: 2 empty circles

A/2 matrica

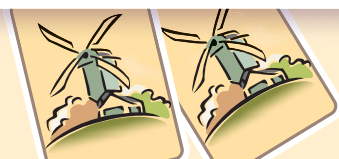
9.



Rajzolj a relációjeleknek megfelelően!

A large green snake-shaped path with yellow square boxes and relation symbols. The path starts with a green snake head on the left and ends with a tail on the right.

- Row 1:
 - Box 1: Empty
 - Symbol: $<$ (1 red dot)
 - Box 2: 1 flower
 - Symbol: $<$ (2 red dots)
 - Box 3: 3 flowers
 - Symbol: $>$ (1 red dot)
 - Box 4: Empty
- Row 2:
 - Box 1: Empty
 - Symbol: $<$ (2 red dots)
 - Box 2: Empty
 - Symbol: $>$ (1 red dot)
 - Box 3: Empty
 - Symbol: $=$
 - Box 4: Empty
- Row 3:
 - Box 1: Empty
 - Symbol: $>$ (1 red dot)
 - Box 2: Empty
 - Symbol: $<$ (3 red dots)
 - Box 3: Empty
 - Symbol: $<$ (1 red dot)
 - Box 4: Empty
 - Symbol: $<$ (3 red dots)
 - Box 5: Empty



1.

Folytasd!

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3															

2.

a) Egészítsd ki a rajzokat úgy, hogy összesen 3 alma legyen a mérleg két tányérjában!



Nézz utána!

Melyik évszakban szokták szüretelni az almát?



$1+2=3$

$2+1=3$

$3-1=2$

$3-2=1$

b) Írj a számokkal róluk összeadásokat, kivonásokat!

1, 2, 3,

3.

Pótold a hiányzó + vagy - jelet a négyzetekben az eredményeknek megfelelően!

0 + 3 = 3	3 3 = 0	3 0 = 3	1 0 = 1	2 0 = 2
2 0 = 2	0 2 = 2	2 2 = 0	2 1 = 3	3 2 = 1

4.

a) Egészítsd ki a rajzokat a számfeladatok szerint!

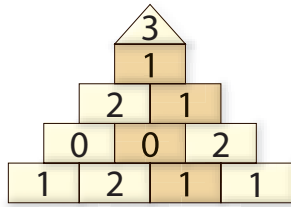
$0 + \boxed{3} = 3$	$1 + \boxed{} = 3$	$2 + \boxed{} = 3$	$3 + \boxed{} = 3$	$0 + \boxed{} = 3$

b) Pótold a hiányzó számokat!

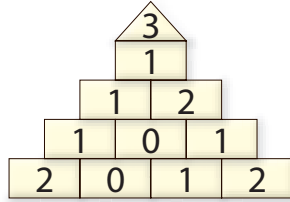
8.



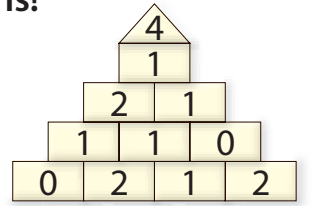
Melyik úton jutsz fel összeadással a piramis tetejére? Keress több megoldást! Színezd ki az utakat! Írj számfeladatokat is!



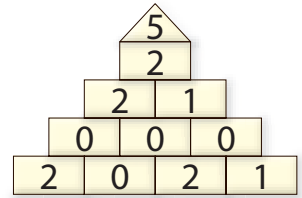
$1+0+1+1=3$



□ □ □ □ □ □ □ □



□ □ □ □ □ □ □ □



□ □ □ □ □ □ □ □



Nézz utána!

Hol építették a legismertebb piramisokat?

9.



a) Húzz át annyi csigát, hogy a számfeladat igaz legyen!



$5-5=0$



$5-\square=1$



$5-\square=2$



$5-\square=3$



$5-\square=4$



$5-\square=5$

b) Pótold a hiányzó számokat!



Tudod-e?

A kakaóscsiga a csiga házának formájáról kapta a nevét.

10.



Fejtsd meg a kódok segítségével, hogy milyen számok bújtak el! Figyelmesen számolj!

Kódok:

= 0

= 1

= 2

= 3

= 4

= 5

$2+0=2$

$\square-\square=\square$

$\square+\square=\square$

$\square+\square=\square$

$\square+\square=\square$

$\square+\square=\square$

$\square-\square=\square$

$\square-\square=\square$

$\square-\square=\square$

$\square-\square=\square$



4.



Jelöld pipával (✓) a hibátlanul megoldott feladatokat!

$1+1+4=6$ ✓	$6=2+2+2$ <input type="checkbox"/>	$2+1+2=5$ <input type="checkbox"/>
$2+1+1=4$ <input type="checkbox"/>	$5=2+2+1$ <input type="checkbox"/>	$6=3+0+2$ <input type="checkbox"/>
$2+2+1=5$ <input type="checkbox"/>	$6=1+0+4$ <input type="checkbox"/>	$6=3+0+3$ <input type="checkbox"/>

5.



Mit mondanak a képek? Végezd el a műveleteket!



Nézz utána!

Mely népdalokban szerepelnek virágnevek?



$$6 - 1 = 5$$



$$6 - 0 = \square$$



$$6 - 2 = \square$$



$$6 - 3 = \square$$



$$6 - 4 = \square$$



$$6 - 5 = \square$$



$$6 - 6 = \square$$

6.



Végezd el a kivonásokat!

$5 - 0 - 2 = 3$	$\square = 5 - 0 - 4$	$5 - 2 - 2 = \square$
$6 - 3 - 1 = \square$	$\square = 6 - 4 - 1$	$6 - 1 - 2 = \square$
$6 - 2 - 1 = \square$	$\square = 5 - 2 - 1$	$5 - 3 - 1 = \square$
$5 - 4 - 0 = \square$	$\square = 6 - 2 - 1$	$6 - 1 - 5 = \square$
$6 - 5 - 0 = \square$	$\square = 6 - 1 - 4$	$5 - 3 - 0 = \square$
$4 - 4 - 0 = \square$	$\square = 5 - 1 - 2$	$6 - 0 - 4 = \square$
$6 - 4 - 2 = \square$	$\square = 6 - 2 - 2$	$6 - 5 - 1 = \square$



8.



a) Legyen minden virágnak 9 szirma! Egészítsd ki a rajzokat!



$$1 + 8 = 9$$



$$0 + \square = 9$$



$$5 + \square = 9$$



$$2 + \square = 9$$



$$6 + \square = 9$$



$$3 + \square = 9$$



$$8 + \square = 9$$



$$7 + \square = 9$$



$$4 + \square = 9$$



$$9 + \square = 9$$



1, 2, 3,

b) Pótold a hiányzó számokat!

8/6
mattica

9.



1, 2, 3,

Pótold a hiányzó számokat!

$$7 + 1 = 8$$

$$9 = \square + 0$$

$$\square + 4 = 8$$

$$8 = \square + 3$$

$$\square + 5 = 8$$

$$4 + \square = 9$$

$$6 = 5 + \square$$

$$1 + \square = 7$$

$$9 = 3 + \square$$

$$2 + \square = 6$$

$$\square + 8 = 9$$

$$9 = \square + 7$$

$$\square + 6 = 9$$

$$9 = \square + 5$$

$$\square + 0 = 9$$

10.



1, 2, 3,

Pótold a hiányzó számokat!

$$2 + 0 + 5 = 2$$

$$9 = 6 + \square + 0$$

$$5 + \square + 1 = 9$$

$$3 + \square + 1 = 8$$

$$8 = 2 + 3 + \square$$

$$\square + 5 + 0 = 8$$

$$\square + 5 + 2 = 9$$

$$9 = \square + 2 + 1$$

$$1 + 3 + \square = 7$$

$$2 + 2 + \square = 9$$

$$8 = \square + 2 + 2$$

$$\square + 3 + 3 = 7$$

$$2 + \square + 2 = 8$$

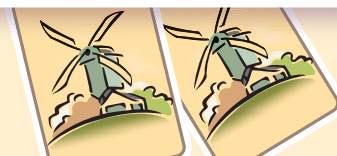
$$7 = 3 + 2 + \square$$

$$1 + \square + 4 = 8$$

$$\square + 1 + 1 = 7$$

$$8 = 1 + \square + 1$$

$$1 + 4 + \square = 9$$



7.



Ki tudott beleugrani a tóba? Húzd alá a nevét! Kinek mennyit kell még ugrania, hogy meg tudjon fürödni a tóban?



0	13
1	12
2	11
3	10
4	9
5	8
6	7
7	6
8	5
9	4
10	3
11	2
12	1
13	0

Edit	$5 + 4 + 3 + 2 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pisti	$1 + 6 + 2 + 3 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kriszta	$2 + 1 + 5 + 3 =$	11	$11 + 3 = 14$
Juci	$5 + 4 + 3 + 2 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tomi	$1 + 6 + 2 + 3 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Réka	$3 + 5 + 1 + 2 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>

8.



a) Áthúzással jelöld, hogy a számfeladat igaz legyen! Pótold a hiányzó számokat! Írj kivonásokat a képekről!

 $14 - 5 = 9$ $14 - 4 - 1 = 9$	 $14 - 7 =$	 $14 - 9 =$
 $14 - 6 =$	 $14 - 8 =$	

b) Végezd el a kivonásokat!

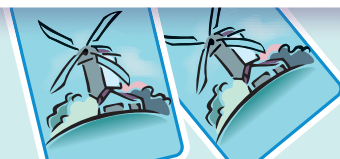
$14 - 4 =$	$14 - 10 =$	$14 - 1 =$
$14 - 2 =$	$14 - 0 =$	$14 - 3 =$

9.



Végezd el a kivonásokat!

$5 = 12 - 7$	$13 - 6 =$	$= 14 - 0$	$14 - 14 =$
$= 14 - 5$	$11 - 5 =$	$= 14 - 4$	$14 - 10 =$
$= 13 - 8$	$13 - 9 =$	$= 14 - 1$	$14 - 13 =$
$= 12 - 7$	$14 - 6 =$	$= 14 - 3$	$14 - 11 =$



A tömeg mérése

1.

Karikázd be a tömeg mérésére használható eszközöket!



2.

Vásárolj úgy, hogy a kiválasztott 3 termék együttes tömege 10 kg-nál kevesebb legyen!



3 kg

5 kg

1 kg

1 kg

4 kg

2 kg

				$3 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 1 \text{ kg} = 5 \text{ kg}$

D/7
mátrica

3.

Végezd el a műveleteket!

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

$$19 \text{ kg} - 4 \text{ kg} = \quad \text{kg}$$

$$4 \text{ kg} + 8 \text{ kg} = \quad \text{kg}$$

$$20 \text{ kg} - 14 \text{ kg} = \quad \text{kg}$$

$$8 \text{ kg} + 7 \text{ kg} = \quad \text{kg}$$

$$18 \text{ kg} - 15 \text{ kg} = \quad \text{kg}$$

$$6 \text{ kg} + 5 \text{ kg} = \quad \text{kg}$$

$$17 \text{ kg} - 11 \text{ kg} = \quad \text{kg}$$

$$7 \text{ kg} + 6 \text{ kg} = \quad \text{kg}$$

$$16 \text{ kg} - 13 \text{ kg} = \quad \text{kg}$$



Tartalomjegyzék

Előszó	3
Jelmagyarázat	4
1. A matematikai jelek írása	5
2. Összehasonlítások: több, kevesebb, ugyanannyi	7
3. 5-ig számolunk	11
Nulla, egy, ketto – 0, 1, 2	11
Három – 3	14
Négy – 4	16
Öt – 5	20
Szöveges feladatok 5-ig	23
4. 10-ig számolunk	25
Hat – 6	25
Hét – 7	29
Nyolc – 8	33
Kilenc – 9	36
Tíz – 10	41
Szöveges feladatok 10-ig	45
Szabályjátékok	46
Sorozatok 1-től 10-ig	47
5. 20-ig számolunk	48
10 átlépése nélkül	48
Tizenegy – 11	49
Tizenketto – 12	54
Tizenhárom – 13	58
Tizennégy – 14	61
Tizenöt – 15	65
Tizenhat – 16	69
Tizenhét – 17	72
Tizennyolc – 18	75
Tizenkilenc – 19	78
Húsz – 20	82
Szöveges feladatok 10-től 20-ig	85
Sorozatok 10-től 20-ig	86
Egyenlőtlenségek	87
6. Geometria	88
7. Mérések	90
A hosszúság mérése	90
Az űrtartalom mérése	91
A tömeg mérése	92
Az idő mérése	93
8. Valószínűség-számítás, statisztika	94

