

Constanța Bălan
Cristina Voinea

Corina Andrei
Nicoleta Stan

MATEMATIKA

és környezetismeret

I. OSZTÁLY



Respect pentru oameni și cărți

AZ ELŐKÉSZÍTŐ OSZTÁLYBAN TANULTAK ISMÉTLÉSE	2
TÉRBELI TÁJÉKOZÓDÁS. ÉLŐLÉNYEK ÉS TÁRGYAK	
TÉRBELI HELYZETÉNEK MEGHATÁROZÁSA	2
HALMAZOK. MEGFELELTETÉS. ÉVSZAKOK	4
TERMÉSZETES SZÁMOK 0-TÓL 10-IG	5
TERMÉSZETES SZÁMOK 0-TÓL 10-IG.	
NÖVÉNYEK ÉS ÁLLATOK ALKOTÓ RÉSZEI	6
TERMÉSZETES SZÁMOK ÖSSZEADÁSA	
ÉS KIVONÁSA 10-ES SZÁMKÖRBE. A FÖLD, A NAP, A HOLD	7
TERMÉSZETES SZÁMOK 10-TÓL 31-IG	
ENERGIAFORMÁK ÉS ENERGIAÁTADÁS	9
ISMÉTLÉS	10
FELMÉRÉS	11
1. TERMÉSZETES SZÁMOK 0-TÓL 100-IG	
TERMÉSZETES SZÁMOK ALKOTÁSA, OLVASÁSA ÉS ÍRÁSA 31-TÓL 100-IG.	12
TERMÉSZETES SZÁMOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA ÉS RENDEZÉSE	14
PÁROS ÉS PÁRATLAN SZÁMOK SZÁMOK KEREKÍTÉSE.	
SZOMSZÉDOK. AZ EMBERI TEST.	16
AZ EMBERI TEST. A CSONTVÁZ ÉS A FŐBB SZERVEK	18
ISMÉTLÉS	20
FELMÉRÉS	21
2. TERMÉSZETES SZÁMOK ÖSSZEADÁSA 100-AS SZÁMKÖRBE	
AZ EGYSÉGREND ÁTLÉPÉSE NÉLKÜL.	
TERMÉSZETES SZÁMOK ÖSSZEADÁSA ÉS KIVONÁSA A 10-ES	
SZÁMKÖRBE EGY MŰVELETTEL ELVÉGEZHEŐ FELADATOK	22
ÖSSZEADÁS ÉS KIVONÁS 10-ES SZÁMKÖRBE.	
AZ ÖSSZEADÁS TULAJDONSÁGAI	24
A NÖVÉNY RÉSZEI	26
ÖSSZEADÁS 100-AS SZÁMKÖRBE. KEREK TÍZESEKBŐL ÁLLÓ	
TERMÉSZETES SZÁMOK ÖSSZEADÁSA	28
A NÖVÉNY RÉSZEINEK SZEREPE. EGY MŰVELETTEL	
ELVÉGEZHEŐ FELADATOK.	30
TERMÉSZETES SZÁMOK ÖSSZEADÁSA T + E	
A NÖVÉNYEK ÉLET FELTÉTELEI	32
TERMÉSZETES SZÁMOK ÖSSZEADÁSA TE + E	34
TERMÉSZETES SZÁMOK ÖSSZEADÁSA TE+TE	
MIÉRT FONTOSAK A NÖVÉNYEK AZ EMBER ÉLETÉBEN?	36
KÉT ÖSSZEADÁSI MŰVELETTEL MEGOLDHATÓ FELADATOK.	38
ISMÉTLÉS	40
FELMÉRÉS	41
3. TERMÉSZETES SZÁMOK KIVONÁSA 0-TÓL 100-IG	
AZ EGYSÉGREND ÁTLÉPÉSE NÉLKÜL	
CSAK TÍZESEKBŐL ALKOTOTT SZÁMOK KIVONÁSA 0-TÓL 100-IG.	
AZ ÖSSZEADÁS ÉS A KIVONÁS PRÓBÁJA	42
EGYJEGYŐ TERMÉSZETES SZÁM KIVONÁSA TÍZESEKBŐL	
ÉS EGYESEKBŐL ÁLLÓ SZÁMBÓL	44
ÁLLATOK ÉS TESTRÉSZEIK. ADATOK BEÍRÁSA TÁBLÁZATBA	46
TÍZESEKBŐL ÉS EGYESEKBŐL ÁLLÓ TERMÉSZETES SZÁMOK KIVONÁSA	48
AZ ÁLLATOK FONTOSABB SZERVEI. ELHELYEZKEDÉSÜK ÉS SZEREPÜK.	
TERMÉSZETES SZÁMOK KIVONÁSA 0-TÓL 100-IG	50
KÉT KÜLÖNBÖZŐ MŰVELETTEL MEGOLDHATÓ FELADATOK	52
ISMÉTLÉS	54
FELMÉRÉS	55

FÉLÉVI ISMÉTLÉS	56
FÉLÉVI FELMÉRÉS	59
4. TERMÉSZETES SZÁMOK ÖSSZEADÁSA ÉS KIVONÁSA 0-TÓL 20-IG	
AZ EGYSÉGREND ÁTLÉPÉSÉVEL	
EGYESEKBŐL ÁLLÓ SZÁMOK ÖSSZEADÁSA	60
EGYESEKBŐL ÁLLÓ SZÁM KIVONÁSA. EGY TÍZESEKBŐL ÉS EGYESEKBŐL	
ÁLLÓ SZÁMBÓL AZ EGYSÉGREND ÁTLÉPÉSÉVEL	62
ÖSSZEADÁS ÉS KIVONÁS 0-TÓL 20-IG AZ EGYSÉGREND ÁTLÉPÉSÉVEL	
A VÍZ HALMAZÁLLAPOT VÁLTOZÁSAI	64
ISMÉTLÉS	66
FELMÉRÉS	67
5. TERMÉSZETES SZÁMOK ÖSSZEADÁSA 0-TÓL 100-IG	
AZ EGYSÉGREND ÁTLÉPÉSÉVEL	
TÍZESEKBŐL ÉS EGYESEKBŐL ÁLLÓ SZÁMOK ÖSSZEADÁSA	
EGY EGYESEKBŐL ÁLLÓ SZÁMMAL	68
TÍZESEKBŐL ÉS EGYESEKBŐL ALKOTOTT SZÁMOK ÖSSZEADÁSA.	
A NAP- A FÉNY ÉS A MELEG FORRÁSA	70
TERMÉSZETES SZÁMOK ÖSSZEADÁSA, AMIKOR AZ ÖSSZEG 100	
A NAP ÉS A FÖLD.	72
ISMÉTLÉS	74
FELMÉRÉS	75
6. TERMÉSZETES SZÁMOK KIVONÁSA 0-TÓL 100-IG	
AZ EGYSÉGREND ÁTLÉPÉSÉVEL	
EGYESEKBŐL ÁLLÓ TERMÉSZETES SZÁMOK KIVONÁSA KEREK TÍZESEKBŐL .	76
EGYJEGYŐ SZÁMOK KIVONÁSA TÍZESEKBŐL ÉS EGYESEKBŐL	
ÁLLÓ SZÁMBÓL ENERGIAFORMÁK ÉS ENERGIAFORRÁSOK.	78
EGYESEKBŐL ÉS TÍZESEKBŐL ÁLLÓ TERMÉSZETES SZÁMOK KIVONÁSA	80
ENERGIAFORMÁK ÉS ENERGIAFORRÁSOK	82
KÉT MŰVELETTEL MEGOLDHATÓ FELADATOK	84
ISMÉTLÉS	86
FELMÉRÉS	87
7. MÉRTANI ALAPISMERETEK	
TÉRBELI TÁJÉKOZÓDÁS ÉS HELYMEGHATÁROZÁS	88
SÍKIDOMOK	90
MÉRTANI TESTEK. KOCKA, TÉGLATEST, HENGER, GÖMB.	
TESTEK SZABADESÉSE	92
ISMÉTLÉS	94
FELMÉRÉS (1)	96
FELMÉRÉS (2)	97
8. MÉRTÉKEGYSÉGEK	
A HOSSZÚSÁG MÉRÉSE. A CENTIMÉTER	98
ŰRTARTALOM MÉRÉSE. NEM SZABVÁNYOS MÉRTÉKEGYSÉGEK.	
HANGOK KELETKEZÉSE ÉS TERJEDÉSE	100
ISMÉTLÉS	102
FELMÉRÉS	103
AZ IDŐ MÉRÉSE. AZ ÓRA, A NAP, A HÉT, A HÓNAP, AZ ÉV	104
AZ IDŐ MÉRÉSE. AZ ÉVSZAKOK. ADATOK GYŰJTÉSE, LEOLVASÁSA,	
FELJEGYZÉSE	106
AZ ÉRTÉK MÉRÉSE. A LEJ. A BANI	108
ISMÉTLÉS	110
FELMÉRÉS	111
ÉV VÉGI ISMÉTLÉS	112
ÉV VÉGI FELMÉRÉS (1)	117
ÉV VÉGI FELMÉRÉS (2)	118

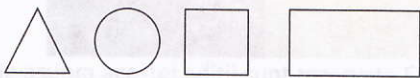
ISMÉTLÉS

SÍKIDOMOK. TÉRBELI TÁJÉKOZÓDÁS.

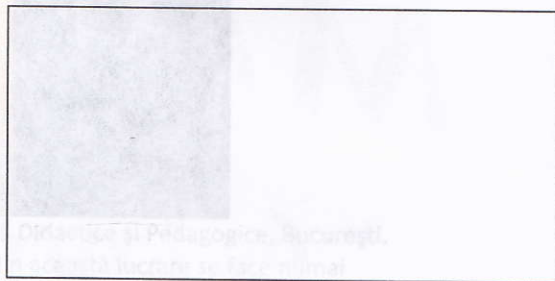
ÉLŐLÉNYEK ÉS TÁRGYAK TÉRBELI HELYZETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

1. Színezd ki:

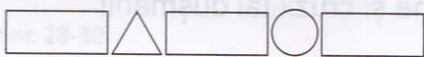
- a négyzetet narancssárgával;
- a kört késsel;
- a téglalapot zölddel;
- a háromszöget sárgával!



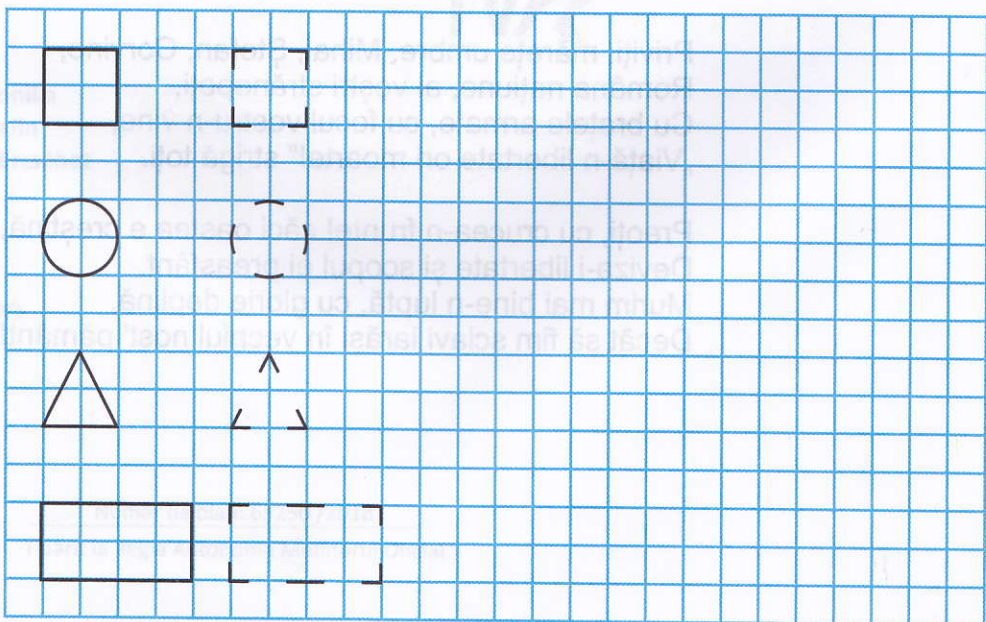
2. Rajzolj egy tárgyat síkidomokból!



3. Fedezd fel a szabályt, és folytasd a sort!

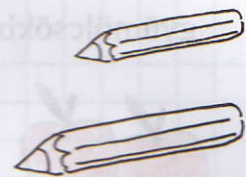
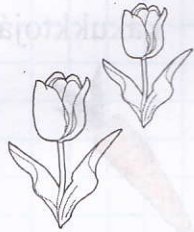


4. Rajzolj a példa alapján!



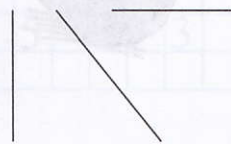
5. Színezd ki:

- azt a fát, amelyik közelebb van;
- azt a virágot, amelyik távolabb van;
- a nagyobb gombát;
- a rövidebb ceruzát!



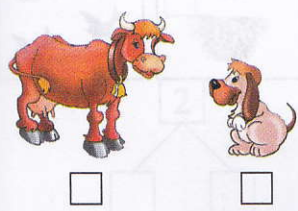
6. Karikázd be:

- a függőleges vonalat
- a ferde vonalat
- a vastagabb ecsetet!



7. Jelöld x-szel!

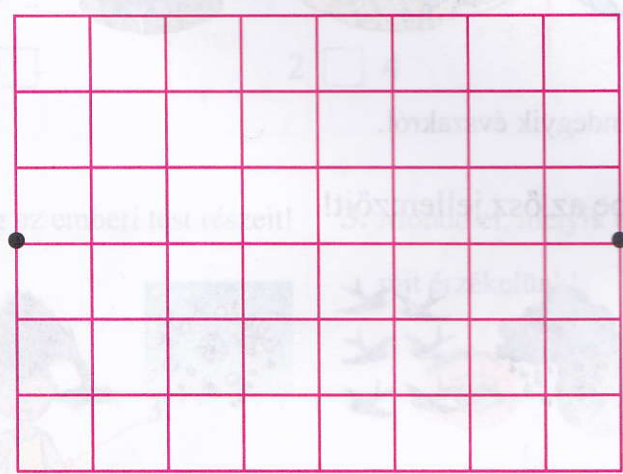
- a bal oldalon lévő állatot
- az asztalon lévő tárgyakat
- a felső tárgyat



8. Segíts Pogónak eljutni az űrhajóhoz!



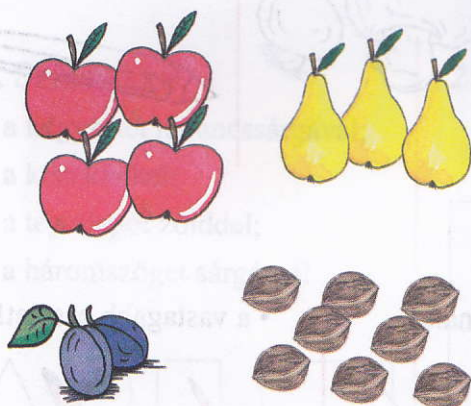
Indulás



- 1) 2 ↑ 2) 4 → 3) 3 ↓ 4) 1 ← 5) 1 ↓ 6) 2 → 7) 2 ↑ 8) 3 →

HALMAZOK. MEGFELELTETÉS. ÉVSZAKOK

1. Alkoss halmazokat az azonos gyümölcsökből!



2. Húzd át egy vonallal a kakukktojást!



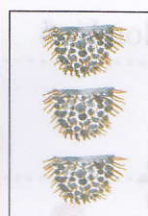
3. Társíts! Jelöld x-szel azt a halmazt, amelynek:

a) ugyanannyi

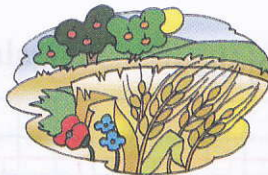
b) kevesebb eleme van

c) több eleme van!

eleme van



4. Karikázd be az ősznek megfelelő képet!



• Beszélj mindegyik évszokról.

5. Karikázd be az ősz jellemzőit!



1. Egészítsd ki az alábbi sorokat a hiányzó rajzokkal vagy számjegyekkel!

c)

	1	
	4	

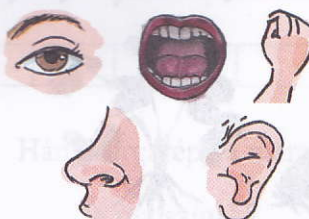
1		3
2		4

	3	
	2	

2. Nevezd meg az emberi test részeit!



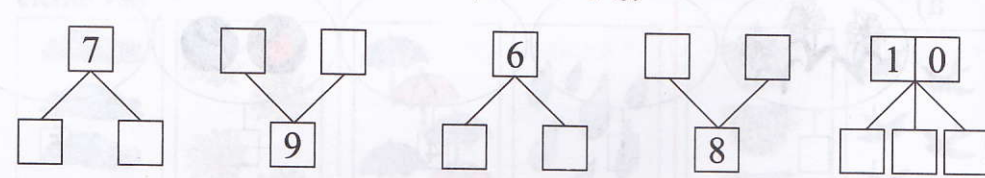
3. Mondd el, melyik érzékszervvel mit érzékelünk!



TES SZAMOK 0-TOL 10-IG.

1. Expressed in as a ratio between the two values

1. Egészítsd ki az alábbi sorokat a hiányzó számjegyekkel!



7

2. Rendezd a számokat növekvő

sorrendbe: 5; 0; 7; 4; 9; 2!

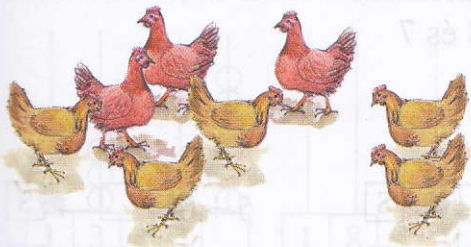
[illegible]

a) a növény részeit;



TERMÉSZETES SZÁMOK ÖSSZEADÁSA ÉS KIVONÁSA
10-ES SZÁMKÖRBE
A FÖLD, A NAP, A HOLD

1. Számítsd ki!



$\square + \square = \square$



$\square - \square = \square$

2. Végezd el!

- $2 + 4 =$
 $5 + 0 =$
 $6 + 3 =$
 $8 + 2 =$
- $5 - 2 =$
 $9 - 5 =$
 $3 - 3 =$
 $10 - 7 =$
- $7 + 2 =$
 $6 - 4 =$
 $1 + 9 =$
 $4 - 3 =$
- $5 + 5 =$
 $8 - 3 =$
 $0 + 6 =$
 $10 - 4 =$

3. Karikázd be a helyes eredményt!

- $8 - 1 =$

9	7	6
---	---	---
- $3 + 4 =$

7	1	0
---	---	---
- $5 + 3 =$

2	7	8
---	---	---
- $7 - 5 =$

7	2	9
---	---	---
- $10 - 6 =$

6	8	4
---	---	---

4. Egészítsd ki!

6	
2	
	5
4	
	0
3	

10	
3	
	6
1	
	8

5. Írj „+” vagy „-” jelet!

- $7 \bigcirc 3 = 10$
 $6 \bigcirc 1 = 5$
- $2 \bigcirc 2 = 4$
 $10 \bigcirc 8 = 2$
- $4 \bigcirc 3 = 1$
 $4 \bigcirc 3 = 7$
- $5 \bigcirc 5 = 10$
 $8 \bigcirc 4 = 4$

6.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Hány mogyorója van a két
mókusnak összesen?

7.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Hány sárgarépa maradt
a nyuszinak?

8. Mennyi a számok összege?

- a) 4 és 5 b) 2 és 6 c) 7 és 3

9. Számítsd ki a számok különbségét!

- a) 9 és 3 b) 5 és 4 c) 8 és 7

10. Végezd el a műveleteket!

$$6 - 2 = \square \rightarrow \boxed{\text{H}}$$

$$1 + 8 = \square \rightarrow \boxed{\text{S}}$$

$$5 + 0 = \square \rightarrow \boxed{\text{S}}$$

$$5 + 3 = \square \rightarrow \boxed{\text{E}}$$

$$7 - 4 = \square \rightarrow \boxed{\text{Ö}}$$

$$10 - 9 = \square \rightarrow \boxed{\text{É}}$$

$$9 - 7 = \square \rightarrow \boxed{\text{Z}}$$

$$3 + 3 = \square \rightarrow \boxed{\text{L}}$$

$$2 + 5 = \square \rightarrow \boxed{\text{Ó}}$$

Írd be a számok alá a nekik megfelelő betűt!

8	9	3

4	7

9	2	1	6

- Nevezd meg más természeti jelenségeket is!

11. Kösd össze a képet a megnevezéssel!



HOLD



NAP



FÖLD

12. Egészítsd ki a táblázatot!

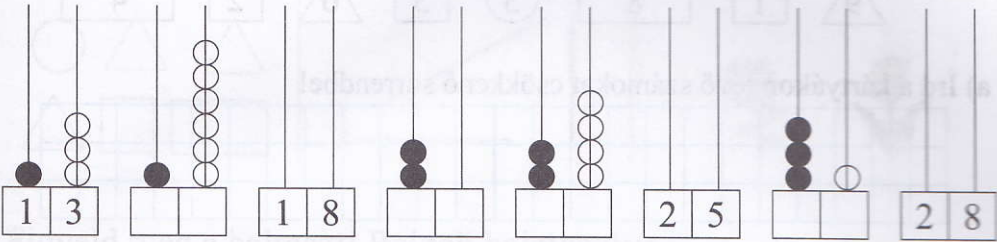
			
Voltak	5	7	6
Jöttek	3	2	4
Vannak			

			
Volt nekem	4	8	9
Adtam	1	5	6
Még maradt nekem			

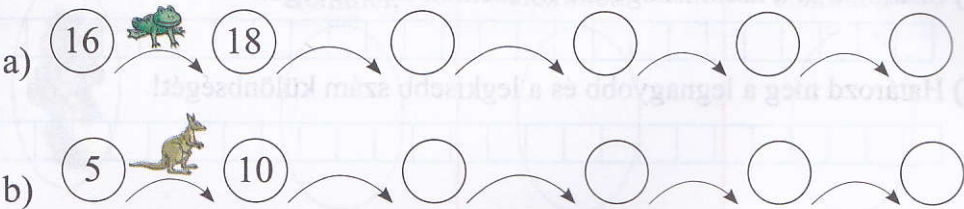
TERMÉSZETES SZÁMOK 10-TŐL 31-IG

ENERGIAFORMÁK ÉS ENERGIAÁTADÁS

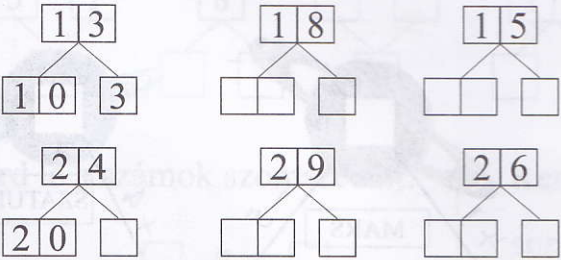
1. Olvasd el, és írd le a számokat!



2. Fedezd fel a szabályt, és folytasd a sorozatot!



3. Bontsd fel a számot a példa alapján!



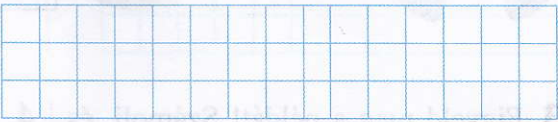
4. Írd le a számok szorzódait!

20	15
17	19
24	26
29	30

5. Rendezd a számokat

a) növekvő sorrendbe:

29; 18; 12; 20; 24;



b) csökkenő sorrendbe:

16; 30; 21; 19; 28!



6. Kösd össze a képeket a megfelelő energiaforrással!

