

Daniela Berechet, Florian Berechet
Jeana Țița, Lidia Costache

MATEMATIKA ÉS KÖRNYEZETISMERET



DIFFERENCIÁLT MUNKAMÓDSZEREK

KIEGÉSZÍTŐ TANANYAG SZEMÉLYRE SZABOTT FELADATOKKAL

gyakorlatok, feladatok, játékok, felmérők

MATEMATIKA ÉS KÖRNYEZETISMERET

I. osztály

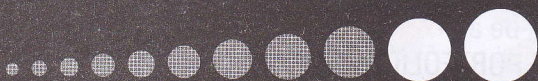
Gyakorlófüzet

I. és II. félév

- Differenciált munkamódszerek
- Kiegészítő tananyag személyre szabott feladatokkal

Magyar nyelvre fordította Veres Elisabeta-Ilona

ÎNVĂȚARE DE CONSOLIDARE
antrenament®



TARTALOMJEGYZÉK

Év elei felmérések	5
Tudáspróba	7

MATEMATIKA

1. fejezet. Számok 1-től 10-ig	8
Összeadás a 10-es számkörben	13
Kivonás a 10-es számkörben	16
Ismétlés és rendszerezés feladatok segítségével	20
Tudáspróba	21
2. fejezet. Térbeli tájékozódás és a térképzet fejlesztése	22
Egy tárgy helyzete: függőleges, vízszintes, ferde, belül, kívül	22
3. fejezet. Természetes számok 0-tól 31-ig. Összeadás és kivonás a 31-es számkörben	25
Természetes számok felismerése, képzése, olvasása és írása 0-tól 31-ig	25
Természetes számok összehasonlítása és rendezése 0-tól 31-ig	28
Páros és páratlan számok	31
Összeadás 31-ig az egységrend átlépése nélkül	34
Ismétlés és rendszerezés feladatok segítségével	38
Tudáspróba	40
Kivonás 31-ig az egységrend átlépése nélkül	41
Ismétlés és rendszerezés feladatok segítségével	45
Tudáspróba	47
4. fejezet. Összeadás és kivonás a 31-es számkörben az egységrend átlépésével	48
Összeadás az egységrend átlépésével 0-tól 20-ig	48
Tízesekből és egyesekből álló számok összeadása egyjegyű számmal	51
Egyesekből és tízesekből álló számok összeadása	53
Kivonás 0-tól 20-ig, az egységrend átlépésével	55
Egyjegyű szám kivonása kerek tízesekből	57
Tízesekből és egyesekből álló számok kivonása	59
Ismeretlen tag kiszámítása	61
Ismétlés és rendszerezés feladatok segítségével	64
Tudáspróba	65

5. fejezet. Természetes számok 0-tól 100-ig (felismerés, képzés, olvasás, írás, összehasonlítás, rendezés, páros/páratlan számok)	66
Természetes számok olvasása és írása 0-tól 100-ig	66
Természetes számok összehasonlítása és rendezése 0-tól 100-ig	68
Számok kerekítése. Páros és páratlan számok	70
Ismétlés és rendszerezés feladatok segítségével	73
Tudáspróba	74
6. fejezet. Összeadás és kivonás a 0 – 100-as számkörben az egységrend átlépése nélkül	75
Kerek tízesek összeadása és kivonása	75
Kerek tízesek és egyjegyű számok összeadása	77
Kétjegyű és egyjegyű számok összeadása	79
Egyjegyű szám kivonása kétjegyű számból	81
Kerek tízes és kétjegyű szám összeadása	83
Kerek tízesek kivonása, tízesekből és egyesekből álló számból	85
Tízesekből és egyesekből álló számok összeadása	87
Tízesekből és egyesekből álló számok kivonása	89
Az ismeretlen tag kiszámítása	91
Két összeg, két különbség, és egy összeg és egy különbség összehasonlítása	94
Ismétlés és rendszerezés feladatok segítségével	97
Tudáspróba	98
7. fejezet. Természetes számok összeadása és kivonása a 0 – 100-as számkörben	99
Kétjegyű és egyjegyű számok összeadása	99
Kétjegyű számok összeadása	101
Ismétlés és rendszerezés feladatok segítségével	103
Tudáspróba	104
Egyjegyű szám kivonása kétjegyű számból	104
Tízesekből és egyesekből álló szám kivonása kerek tízesből	107
Egyjegyű szám kivonása tízesekből és egyesekből álló számból	109
Tízesekből és egyesekből álló számok kivonása	112
Ismeretlen tag kiszámítása	115
Ismétlés és rendszerezés feladatok segítségével	117
Tudáspróba	118
8. fejezet. Síkidomok/2D	119
9. fejezet. Mértani testek/3D	122
Mértani testek	122
Ismétlés és rendszerezés feladatok segítségével	125
Tudáspróba	127
10. fejezet. Mérések: hosszúság, űrtartalom, idő, pénz	128
A hosszúság mérése	128
Az űrtartalom mérése	130
Az idő mérése	133
A nap, a hét, a hónap, az év, az évszakok	136

Az érték mérése: a lej	138
Az egyenértékű csere fogalma	141
Ismétlés és rendszerezés feladatok segítségével	144
Tudáspróba	145

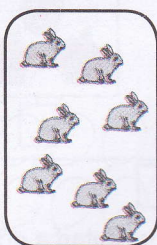
KÖRNYEZETISMERET

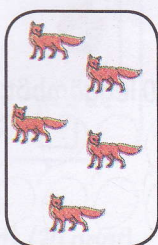
1. téma. A Nap és az élet. Pozitív és negatív hatások	146
2. téma. A növények. A növény részei és azok szerepe	148
3. téma. Az állatok. A csontváz és a főbb szervek	150
4. téma. A víz átalakulása. A csapadékok pozitív és negatív hatása	152
5. téma. Energiaforrások: a Nap, a víz és a szél. Energiaformák: a fény, a meleg, az elektromosság	154
6. téma. Az emberi test. A csontváz és a főbb szervek	156
7. téma. Hullámok és rezgések. A hang keletkezése	158
8. téma. Erő és mozgás. A tárgyak szabadesése	160
9. téma. Mi és a környezetünk	162
Év végi felmérők	164

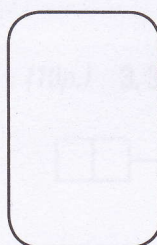
1. felmérő

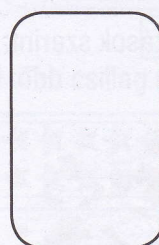
1. Írd a kép alá a csoportok elemeinek számát!

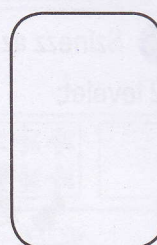




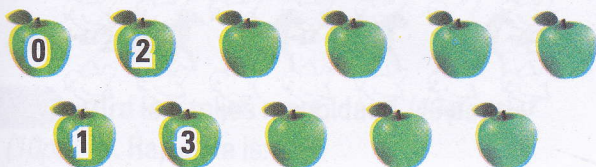








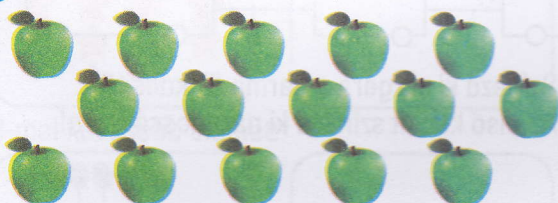
3. Pótold a hiányzó számokat!



4. Kösd össze a műveletet a megfelelő eredménnyel!



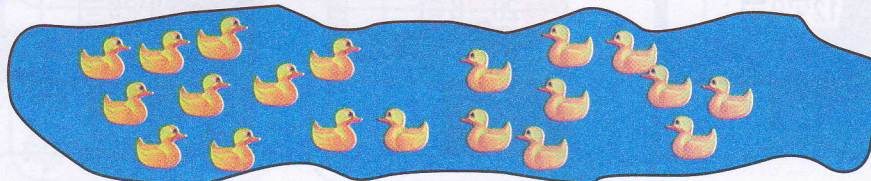
5. Az asztalon 15 zöld és 12 piros alma található. Hány alma van összesen?



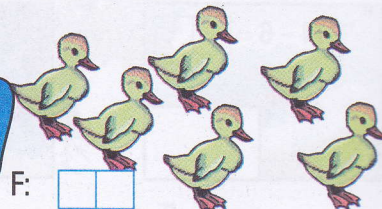
F:



6. A tóban 26 kiskacsa van, ebből elment 6, hány kiskacsa maradt?

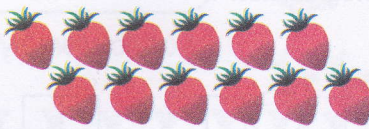


F:



2. felmérő

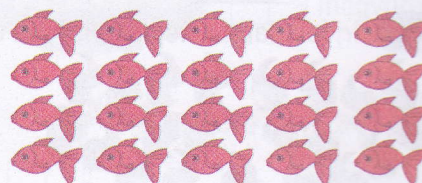
1. Kösd össze a halmazokat a megfelelő számmal!



20

10

12



2. Rajzold:

Respect pentru oameni și cârti

- 2 kicsi piros négyzetet;

- 4 sárga kört!

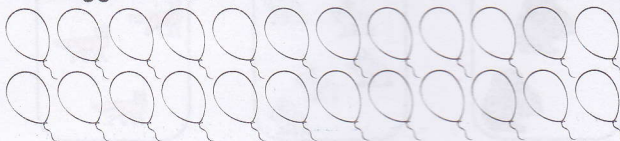
3. Színezz az utasítások szerint:

- 12 levelet;



- 3 nagy zöld háromszöget;

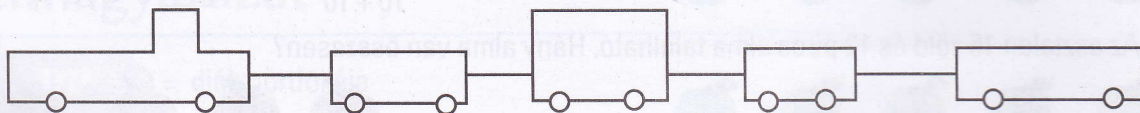
- 20 léggömböt;



- 11 csibét!



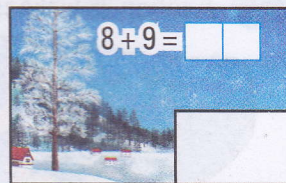
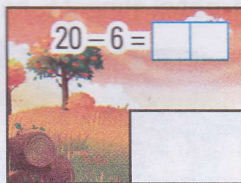
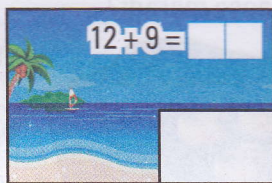
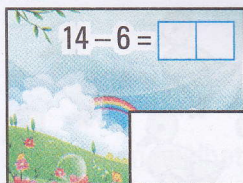
4. Rajzold és színezz!



- Rajzold négy kerekét a leghosszabb kocsira!
- Rajzold két kék ablakot a legmagasabb kocsira!
- A mozdynak rajzold négy sárga kerekét!

- Színezd ki sárgára a harmadik kocsit!
- Az első kocsit színezd ki narancssárgára!

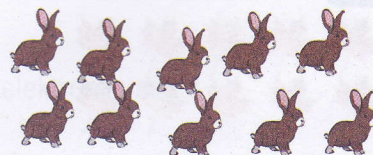
5. Számítsd ki a műveleteket, kösd össze a festményt a megfelelő képpel!



6. Írj feladatot a kép alapján, és oldd meg azokat!



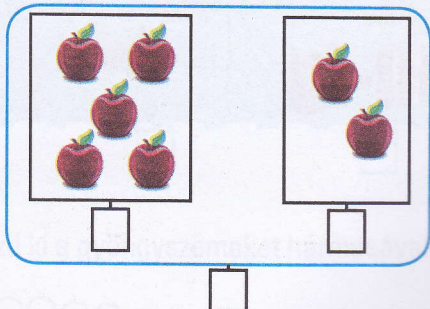
$$\square \square \bigcirc \square \square = \square \square$$



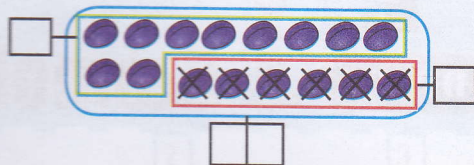
10 pont hivatalból

I. Töltsd ki az üres négyzeteket úgy, hogy igaz állításokat kapj! (30 pont)

(10p.) 1.



(10p.) 2.



(10p.) 3. 3-mal több csillag mint:



II. Karikázd be a helyes választ! (20 pont)

(10p.) 1.



- a) az első ceruza hosszabb;
b) az első ceruza rövidebb;

- c) a második ceruza hosszabb;
d) a két ceruza egyenlő hosszú.

(10p.) 2.

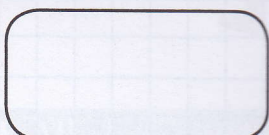


Elöl van: a) az első; b) a második; c) a harmadik; d) a negyedik.

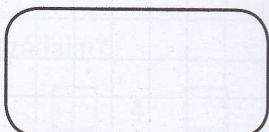
III. Írd le a teljes megoldást! (40 pont)

(10p.) 1. Rajzold te is:

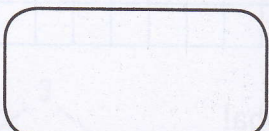
a) 5-tel több elemet:



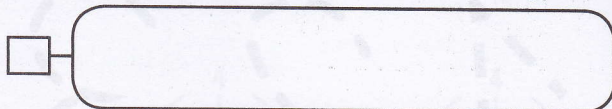
b) 3-mal kevesebb elemet:



c) ugyanennyi elemet:



(10p.) 2. 12 piros négyzethez adj hozzá 5 sárga négyzetet!



(10p.) 4. Írd le azt a műveletet, amellyel megoldható a feladat!



(10p.) 3. Tegyel még 6 mogyorót a mókus kosarába!



mogyoró



$$\boxed{} \bigcirc \boxed{} = \boxed{}$$