

Nicoleta Popescu

MATEMATICĂ și explorarea mediului

clasa a **II**-a

partea I

caiet de lucru

- exerciții • probleme
- evaluare



NUME:

CLASA:

B

editura ELICART

2

Cum să fim sănătoși

Numerele naturale de la 0 la 1 000

Sănătatea este importantă!

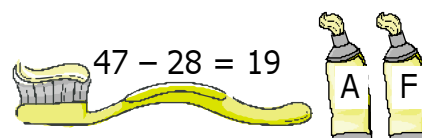
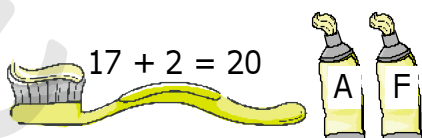
TEST

Alege varianta de răspuns care te reprezintă (A sau B) și, la final, află rezultatul testului.

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | A. Mă preocupă igiena corpului meu.
B. Nu mă preocupă acest lucru. | 6 | A. Mă spăl pe mâini foarte des.
B. Uit deseori să mă spăl pe mâini. |
| 2 | A. Mă culc devreme seara.
B. Mă apucă frecvent miezul nopții. | 7 | A. Aerisesc des camera.
B. Uit să deschid fereastra. |
| 3 | A. Îmi place să stau cât mai mult în aer liber.
B. În cea mai mare parte a timpului stau în casă. | 8 | A. Consum rar băuturi răcoritoare.
B. Băuturile răcoritoare sunt preferatele mele. |
| 4 | A. Respect programul de masă și nu mănânc între mesele principale.
B. Mănânc tot timpul. | 9 | A. Încerc să mănânc cât mai sănătos.
B. Aleg ceea ce îmi place, indiferent dacă este sănătos sau nu. |
| 5 | A. Îmi ajut deseori părinții la treburile gospodărești.
B. Îmi ajut foarte rar părinții, doar când sunt rugat insistent. | 10 | A. Când încep ceva dificil, mă străduiesc să reușesc.
B. Când încep ceva dificil, mă descurajez repede din cauza efortului prea mare. |

Numără câte răspunsuri **A** și **B** ai bifat.A = B = 

- 1** Stabilește valoarea de adevăr (A sau F), încercuind pasta de dinți corespunzătoare.



■ Numerele naturale de la 0 la 100

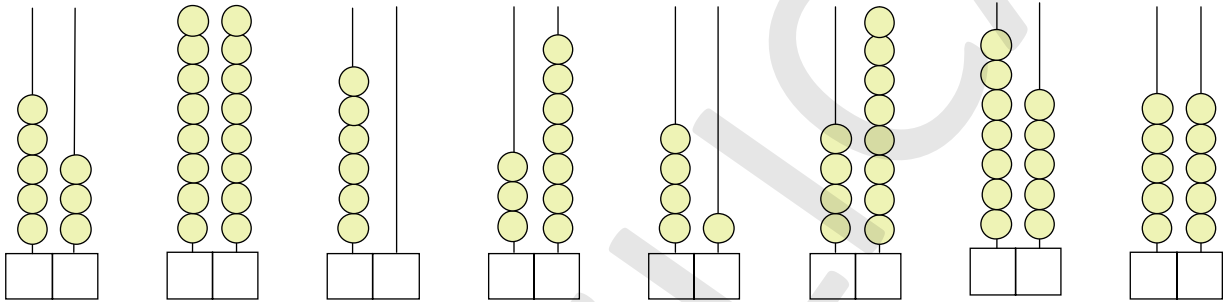
1 Scrie următoarele numere cu cifre:

a) șaptezeci și doi
 douăzeci și nouă
 treisprezece
 cincisprezece

b) patruzeci
 paisprezece
 patruzeci și cinci
 nouăzeci

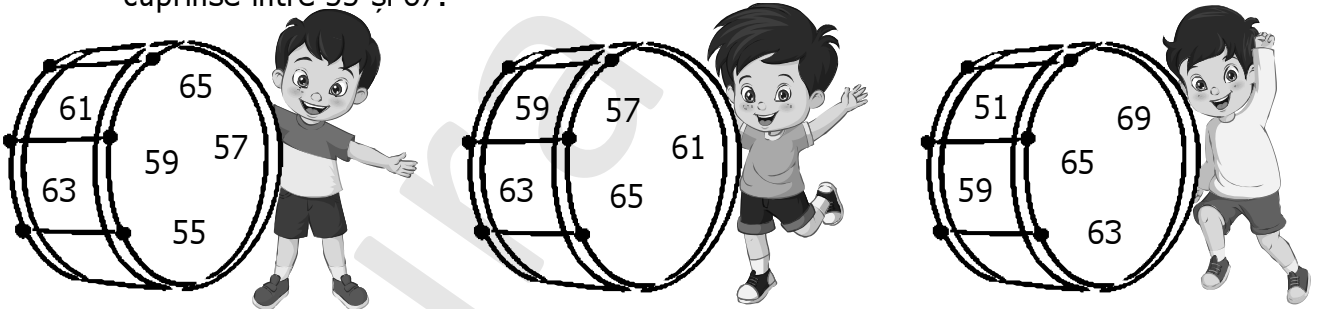
c) cincizeci
 optzeci și opt
 optsprezece
 treizeci și nouă

2 Scrie numerele reprezentate pe fiecare numărătoare:



3 Cu ajutorul cifrelor 1, 4, 6, 9 scrie toate numerele *pare* de două cifre diferite.

4 Trei băieți cântă la tobe. Colorează toba pe care sunt scrise numai numere impare, cuprinse între 55 și 67.

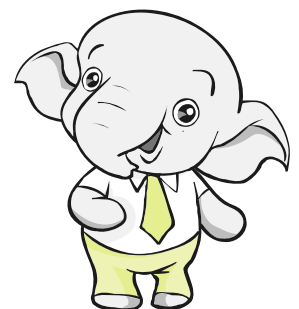


5 Scrie numerele de două cifre:

- care au cifra zecilor 3 și cifra unităților pară.
- care au suma cifrelor 8.
- cuprinse între 36 și 60, care au cifra unităților 8.

6 Completează șirurile de mai jos.

44	46	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
56	59	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
26	36	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
92	82	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
90	85	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



■ Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 1 000. Numere pare, numere impare

REȚINE!

Răsturnatul unui număr este acel număr scris invers.

Exemplu: Răsturnatul lui 345 este 543.

Succesorul unui număr este vecinul mai mare al numărului.

Exemplu: Succesorul lui 245 este 246.

Predecesorul unui număr este vecinul mai mic al numărului.

Exemplu: Predecesorul lui 656 este 655.



- 1** Află răsturnatul lui 241, predecesorul lui 147, succesorul lui 149, apoi continuă șirul cu încă trei numere.

- 2** Scrie cinci numere pare consecutive, cel de-al treilea fiind 420.

- 3** Scrie cinci numere impare consecutive, penultimul fiind 441.

- 4** Încercuiește:

- cel mai mare număr impar din fiecare șir:

a) 521, 364, 719, 828, 593, 785;

b) 141, 485, 738, 692, 357, 804.

- cel mai mic număr par din fiecare șir:

a) 322, 614, 297, 189, 555, 157;

b) 536, 382, 421, 297, 788, 924.

- 5** Scrie cu ajutorul cifrelor (2) (5) (3) (9) (7) (0) :

- cel mai mic număr de trei cifre diferite:

- cel mai mic număr impar de trei cifre diferite:

- cel mai mare număr par de trei cifre diferite:

- cel mai mare număr impar mai mic decât 800:

- cel mai mic număr de trei cifre diferite cu suma cifrelor 12:

- 6** a) Scrie numerele pare mai mari decât 896 și mai mici decât 910.

- b) Scrie numerele impare mai mari decât 785 și mai mici decât 800.



7 Completează numerele care lipsesc:

234 236

596 598

480 482

675 677

421 423

998 1 000

700 702

809 811

346 348

8 Se dau numerele: 308, 838, 276, 248, 486, 697, 606, 270, 976, 730.

Scrie numerele care:

a) au cifra zecilor 7

b) au cifra unităților 8

c) au 0 unități

d) au cifra sutelor 6

e) sunt mai mici decât 600

9 Scrie numerele naturale de trei cifre:

a) mai mari ca 328 și mai mici decât 340.

b) care au suma cifrelor 8, iar cifra zecilor este 0.

10 Scrie răsturnatele numerelor:

386 \longrightarrow

209 \longrightarrow

506 \longrightarrow

267 \longrightarrow

855 \longrightarrow

711 \longrightarrow

531 \longrightarrow

499 \longrightarrow

383 \longrightarrow

11 Scrie vecinii pari ai numerelor:

186

670

990

276

721

188

399

809

818

12 Scrie cinci numere consecutive impare, știind că:

a) primul număr este 417

b) al treilea număr este 537

c) ultimul număr este 735

13 Completează casetele cu cifre pentru a obține propoziții adevărate.

$583 < 5 \square 3$

$128 < 12 \square$

$627 > 62 \square$

$517 < 5 \square 7$

$410 > 4 \square 8$

$326 = \square 26$

$873 < \square 73$

$723 > \square 23$

3 Adevărat (A) sau fals (F)?

• 278 se rotunjește la 200

• 560 se rotunjește la 600

• 782 se rotunjește la 800

• 644 se rotunjește la 700

4 Dintre numerele 881, 842, 851, 894, 889, 813, 848, alege-le pe cele:

a) mai apropiate de 800:

b) mai apropiate de 900:

5 Rotunjește numerele după model:

la zeci

la sute

la zeci

la sute

732 → 730 → 700

627 → →

307 → →

239 → →

6 Doi fermieri au adunat mere în saci. Amândoi spun că fiecare dintre ei a adunat aproximativ 600 de saci. Cine are dreptate? Bifează căsuța corespunzătoare!

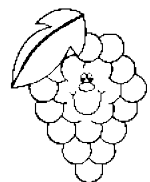
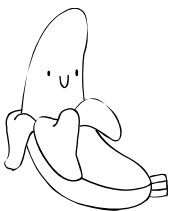


544 se rotunjește la _____

582 se rotunjește la _____



7 Colorează cu galben fructele sub care sunt scrise numere care se pot rotunji la 500 și descoperă care sunt preferatele Mariei.



498

520

632

555

479

600

528

8 Ajută-l pe arici să aleagă ciupercile care sunt bune. Taie cu o linie ciupercile pe care sunt scrise numere ce **NU** se pot rotunji la 700.



3

SĂ CUNOAȘTEM PLANETA PE CARE TRĂIM!

Adunarea și scăderea de la 0 la 1 000

Despre Pământ : uscat, apă, atmosferă

- 1** Completează propozițiile cu informațiile corecte. Fă calculele și alege dintre cuvintele scrise pe norișori.



- Pământul are forma unei _____ și este înconjurat de _____.
 numărul format din 8 zeci și 7 unități vecinul mai mic al lui 40
- Pământul este acoperit în cea mai mare parte de _____, de aceea se numește și „Planeta _____”.
 vecinul mai mare al lui 63 șaizeci și doi

- 2** Colorează casetele în care sunt scrise numere mai mici decât 600, care au cifra zecilor 7. Vei descoperi acțiuni pe care poți să le faci ca să protejezi mediul.

REȚINE!



- 475 Atunci când mă spăl pe dinți, am grijă întotdeauna să închid robinetul, economisind astfel apa.
- 485 Las mereu lumina aprinsă când ies din cameră.
- 276 Sortez și donez jucăriile și hainele pe care nu le mai folosesc.
- 877 Nu citesc niciodată informații despre protejarea mediului.
- 371 Nu las ușa frigiderului prea mult timp deschisă.

Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100

- 1** Calculează adunările:

$21 + 34 = \square\square$

$42 + 63 = \square\square$

$51 + 29 = \square\square$

$75 + 21 = \square\square$

$35 + 13 = \square\square$

$16 + 74 = \square\square$

$48 + 18 = \square\square$

$64 + 17 = \square\square$

$24 + 35 = \square\square$

$25 + 39 = \square\square$

$56 + 27 = \square\square$

$53 + 47 = \square\square\square$

- 2** Efectuează scăderile:

$73 - 12 = \square\square$

$83 - 49 = \square\square$

$100 - 38 = \square\square$

$98 - 65 = \square\square$

$64 - 53 = \square\square$

$54 - 39 = \square\square$

$95 - 76 = \square\square$

$89 - 67 = \square\square$

3 Efectuează operațiile:

$46 + 24 - 31 = \square\square$

$78 - 38 - 29 = \square\square$

$65 - 25 + 40 = \square\square$

4 Calculează, apoi efectuează proba în ambele moduri:

● $43 + 45 = \square\square$

● $34 + 45 = \square\square$

● $85 - 66 = \square\square$

● $100 - 57 = \square\square$

5 Scrie fiecare număr ca o sumă de doi termeni pari:

$58 = \square\square + \square\square$

$86 = \square\square + \square\square$

$74 = \square\square + \square\square$



6 Află descăzutul, știind că scăzătorul este 17, iar diferența este cu 23 mai mare decât scăzătorul.

7 Un termen al adunării este 38, iar al doilea este cu 5 mai mare. Află suma lor.

8 Suma a trei numere este 55. Primul termen este 27, al doilea este cu 9 mai mic decât primul. Care este al treilea termen?

9 Mărește diferența numerelor 91 și 74 cu suma răsturnatelor acestora.

10 Într-o grădină de flori, bunica a numărat: 32 de trandafiri, gladiole cu 18 mai puține, iar crizanteme cât trandafiri și gladiole la un loc. Câte flori a numărat bunica în grădină?

Plan de rezolvare:

