



Eduard Dăncilă • Ioan Dăncilă

Matematică

și explorarea mediului

clasa a II-a

700 de probleme și exerciții

Teste-grilă

Ghidul părintelui



Cuprins

Stimați părinți

Competențe dobândite

Numerele naturale de la 0 la 100	8
Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 100.....	15
Numerele naturale de la 0 la 1000.....	22
Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 1000	27
Înmulțirea numerelor naturale	33
Înmulțirea cu numărul 2.....	34
Înmulțirea cu numărul 5.....	36
Înmulțirea cu numărul 4.....	38
Înmulțirea cu numărul 10.....	40
Înmulțirea cu numărul 3.....	41
Înmulțirea cu numărul 6.....	43
Înmulțirea cu numărul 8.....	44
Înmulțirea cu numărul 9.....	45
Înmulțirea cu numărul 7.....	46
Tabla înmulțirii	48
Proprietățile operației de înmulțire.....	49
Împărțirea cu rest 0 a numerelor naturale.....	52
Împărțirea la 2, împărțirea la 5.....	54
Împărțirea la 4, împărțirea la 3.....	55
Jumătatea, sfertul	57
Împărțirea la 6, împărțirea la 7.....	59
Împărțirea la 8, împărțirea la 9.....	60
Legătura dintre operația de înmulțire și operația de împărțire	62
Probleme care se rezolvă prin operații de înmulțire sau de împărțire	64
Ordinea efectuării operațiilor	66
Probleme care se rezolvă prin două operații de același ordin.....	67
Probleme care se rezolvă prin două operații de ordine diferite	69
Formele de pătrat și dreptunghi	71
Forma de triunghi.....	73
Formele de cerc, semicerc	74
Cubul și cuboidul	75
Sfera, cilindrul, conul	77

Metrul, centimetrul, milimetrul	79
Măsurarea maselor.....	81
Măsurarea capacităților	84
Calendarul	86
Ora, minutul.....	88
Monede și bancnote.....	90
Organizarea datelor și reprezentarea lor în tabele	91
Probleme care se rezolvă prin mai mult de două operații.....	93
Corpul omenesc.....	95
Plante și animale	97
Pământul.....	100
Universul.....	105
Forme și transfer de energie	107
Forțe și mișcare.....	109
Exerciții și probleme recapitulative	110
Testul nr. 1.....	116
Testul nr. 2.....	117
Testul nr. 3.....	118
Testul nr. 4.....	119
Testul nr. 5.....	120
Soluții la testele-grilă.....	121
În loc de răspunsuri.....	123

Numerele naturale de la 0 la 100

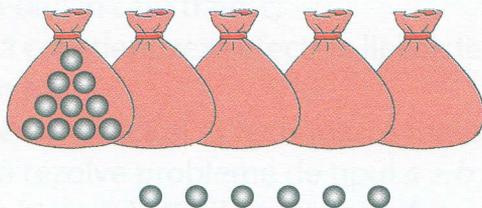
1. Scrie cu cifre numerele reprezentate:

<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

2. Scrie cu cifre numerele cu 10 mai mici decât cele reprezentate:

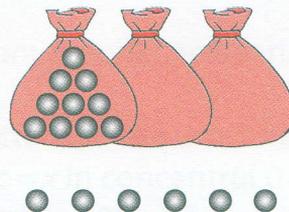
<input type="text"/> <input type="text"/>			

3. a) Încercuiește 43 de bile și scrie:



$$43 = \square \text{ zeci } \square \text{ unități}$$

b) Completează cu saci și bile pentru a obține 57:



$$\square \text{ zeci } \square \text{ unități} = 57$$

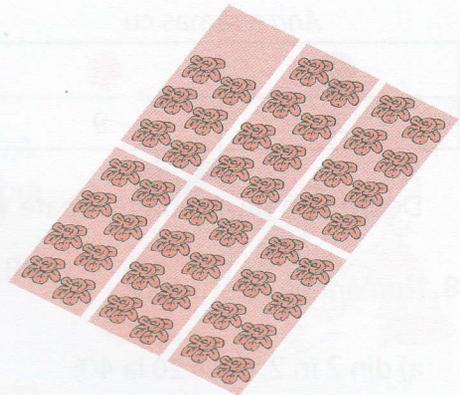
4. Observă:



Bunicul a pus *una, două, trei, patru, cinci, șase, șapte, opt, nouă, zece, unsprezece...*



Bunicul a pus *una, două, trei, patru, cinci* straturi de câte 10 și *una, două, trei...*



Cine a numărat mai repede firele de salată? De ce?

5. Unește cu câte o linie numerele egale:

$10 + 10 + 10 + 10 + 10$

$60 + 5$

$9 + 10 + 10 + 10 + 10$

73

65

50

49

99

0

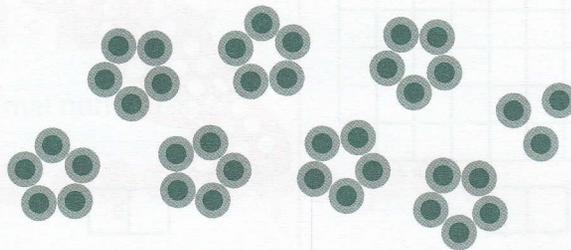
șaptezeci și trei

$98 + 1$

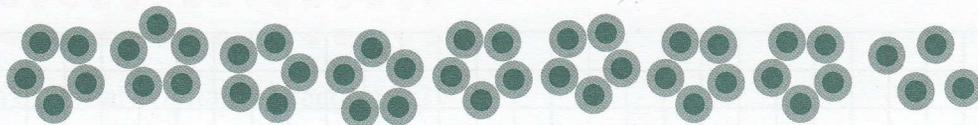
zero

6. Copiii pot schimba 10 ↔

La un joc Ana a câștigat



Eugen a câștigat



Efectuează toate schimburile posibile și scrie câte jetoane de fiecare fel au copiii acum:

Ana

Eugen

