

LIBRIS

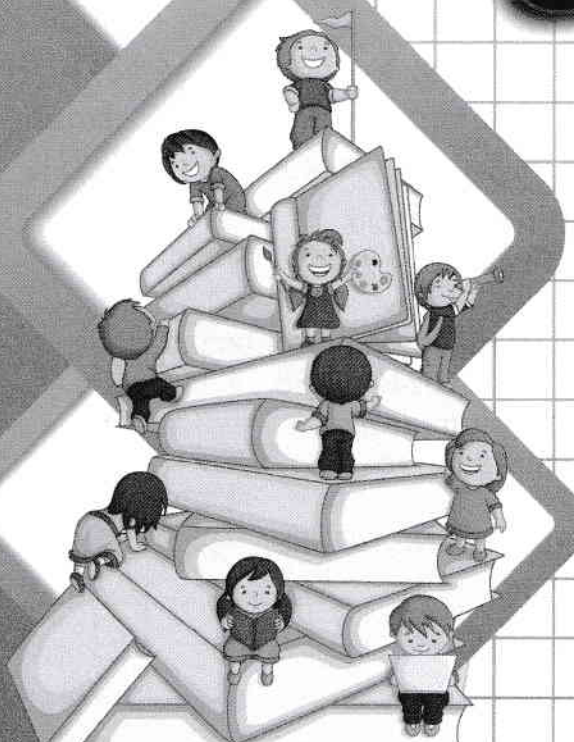
We know
books
Camelia BURLAN
Roxana GHEORGHE
Irina Elena NEGOIȚĂ

CULEGERE

DE EXERCIȚII ȘI PROBLEME
PENTRU CONCURSUL

GAZETA MATEMATICĂ

Junior

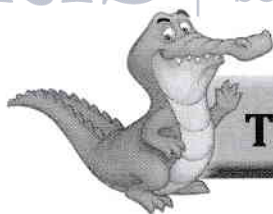


CLASA a III-a
CLASA a IV-a

DPH
DIDACTICA PUBLISHING HOUSE

LBRIS

CLASA a III-a



TESTUL 1

A

1. $32 : a = b \times 8 = 8$

Calculați: $\overline{ab} + \overline{ba} - a \times b$.

2. Scrieți numărul 36 ca produs:

a) de 2 factori;

b) de 3 factori;

c) de 7 factori.

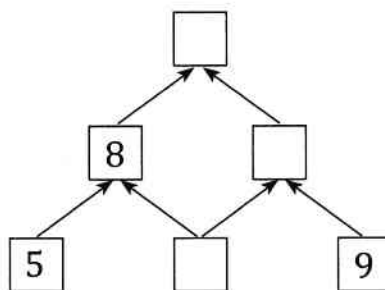
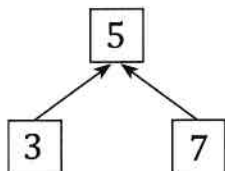
3. Un număr de 37 de copii se așază câte 5 pe o bancă. Știind că nu a rămas nimeni în picioare, să se afle câte bănci s-au ocupat în total.

B

4. Să se afle suma a două numere naturale, știind că primul număr este cu 39 mai mare decât cincimea numărului 40, iar al doilea număr este cu 17 mai mic decât triplul numărului 31.

5. Completați pătrățelele după model:

$$5 = (3 + 7) : 2$$



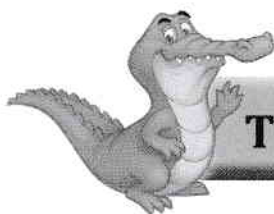


6. Andrei are 15 mașinuțe albe, roșii și verzi. Numărul mașinuțelor albe este de șapte ori mai mic decât numărul mașinuțelor roșii.

Câte mașinuțe verzi are Andrei?

7. Două echipe de muncitori au tăiat fiecare câte un buștean de aceeași mărime în 30 de bucăți fiecare. Prima echipă a tăiat bușteanul în 2 ore, iar a doua echipă a avut nevoie de 4 minute pentru fiecare tăietură.

Care dintre cele două echipe a tăiat bușteanul într-un timp mai scurt?



TESTUL 2

A

1. Calculați după model:

$$15 - 3 - 3 - 3 - 3 = 15 - 4 \times 3 = 15 - 12 = 3$$

$$40 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 =$$

$$69 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 =$$

$$32 - 8 - 8 - 8 - 8 =$$

2. Aflați suma primilor 10 termeni ai șirului de mai jos:

$$0 : 2; 2 : 2; 4 : 2; 6 : 2; 8 : 2; \dots : \dots; \dots : \dots; \dots : \dots; \dots : \dots; \dots : \dots$$



LIBRIS

We know
books

3. Aflați perechile de numere naturale (a, b) care fac posibilă egalitatea:

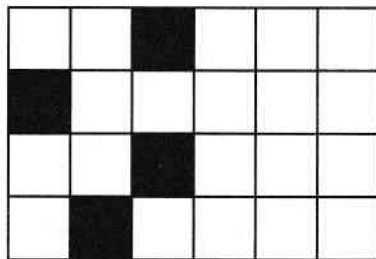
$$(4 + a) \times (b + 3) = 28$$

B

4. Ziua lui Tudor este în acest an într-o zi de sâmbătă, iar ziua Mirunei este exact peste 57 de zile după ziua lui.

În ce zi a săptămânii este ziua Mirunei?

5. Câte pătrate mai trebuie colorate cu negru astfel încât numărul pătratelor albe să fie de două ori mai mic decât numărul pătratelor negre?



C

6. Aflați numerele a , b și c , știind că:

$$a + b = 57$$

$$b + c = 63$$

$$b + a = 60$$

7. Un elev citește o carte în trei zile astfel: în prima zi jumătate din numărul paginilor, a doua zi un sfert din numărul paginilor cărții, iar a treia zi 32 de pagini.

Câte pagini are cartea?



LBRIS

We know
books

TESTUL 3

A

1. Aflați suma numerelor de forma $\overline{abc}$, știind că:

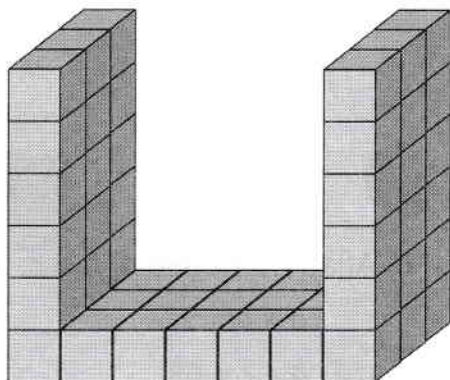
$$a + b + c = 3$$

2. Determinați valoarea numărului a din:

$$101 + 7 \times (32 - a) - 54 : 6 \times 8 = 71$$

3. Observați imaginea!

Completați pătrățelele cu numerele corespunzătoare astfel încât rezultatul calculelor să reprezinte numărul total al cuburilor din imaginea dată.



$$\square \times \square + 2 \times \square \times \square$$

B

4. Scrieți în ordine crescătoare numerele de două cifre diferite care se pot scrie cu cifrele: 0, 1, 3, 7.

5. Aflați numărul care împărțit la 4 dă același rezultat ca atunci când scădem 18 din el.

