

PREGĂTIREA PENTRU CONCURSURI ȘCOLARE

●

MATEMATICĂ și EXPLORAREA MEDIULUI

Clasa I



Cartea Românească
EDUCATIONAL

CUPRINS

Capitolul 1. Numerele 0 – 10. Adunarea și scăderea.....	5
<i>Ești pregătit/pregătită pentru concurs?</i>	15
Capitolul 2. Numerele naturale 0 – 31.....	16
<i>Ești pregătit/pregătită pentru concurs?</i>	22
Capitolul 3. Adunarea și scăderea în concentrul 0 – 31 fără trecere peste ordin.....	23
<i>Ești pregătit/pregătită pentru concurs?</i>	35
Capitolul 4. Adunarea și scăderea în concentrul 0 – 31 cu trecere peste ordin	36
<i>Ești pregătit/pregătită pentru concurs?</i>	45
Capitolul 5. Numerele naturale 0 – 100	46
<i>Ești pregătit/pregătită pentru concurs?</i>	51
Capitolul 6. Adunarea și scăderea în concentrul 0 – 100 fără trecere peste ordin	52
<i>Ești pregătit/pregătită pentru concurs?</i>	62
Capitolul 7. Adunarea și scăderea în concentrul 0 – 100 cu trecere peste ordin.....	63
<i>Ești pregătit/pregătită pentru concurs?</i>	71
Capitolul 8. Unități de măsură	72
<i>Ești pregătit/pregătită pentru concurs?</i>	79
Capitolul 9. Forme plane. Corpuri geometrice.....	80
<i>Ești pregătit/pregătită pentru concurs?</i>	85
Evaluare finală.....	86
Răspunsuri	87

Libris 

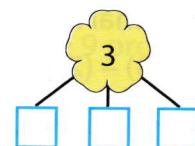
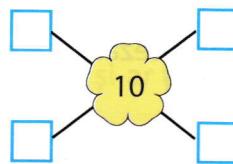
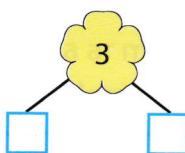
Resurse didactice și cărți

Capitolul 1

Numerele 0 – 10. Adunarea și scăderea

1 Scrie de la mic la mare numerele pare formate din unități, iar de la mare la mic numerele impare până la 10:

2 Descompune, urmând schemele:



3 Cel mai mic număr, mai mare decât 9 este

4 Vecinii noștri, predecesor și succesor, sunt:

 7
 2
 9

5 Completează casetele:

$\square + \square = 5$

$\square - \square = 5$

$5 = \square + \square - 5$

6 Completează afirmațiile:

a) 2 este mai mic cu 3 față de și cu mai mic decât 9.

b) 6 este egal depărtat de 3 și .

c) Dacă al treilea număr consecutiv este 10, primele două sunt și .

7 Cum încep sirurile?

- , , , , 6, 1, 4, 1, 2, 1, 0, 1;
- , , , , , , 5, a, e, 7, a, e, 9, a, e.



Libris.ro

Rezolvă tipuri de probleme

8

Adaugă numere în căsuțe:

$$3 + 3 - \square = 0$$

$$\square + 4 = 9 - 4$$

$$7 = \square + \square + \square$$

$$\square + 9 + 0 = 10$$

$$\square - 8 = 10 - 9$$

$$7 = \square - \square + 2$$

9

Micșorează suma numerelor 1, 2 și 7 cu diferența dintre 6 și 5.

.....

.....

10 Se dă operația: **3 + 6 = 9**.

Proba ei prin adunare este
iar prin scădere este

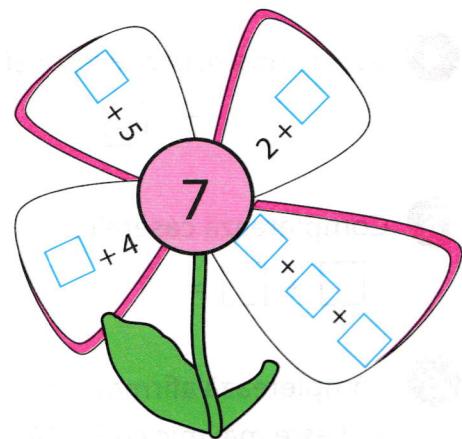
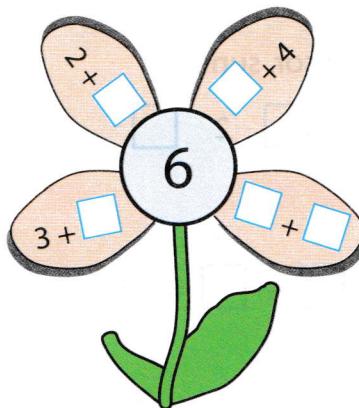
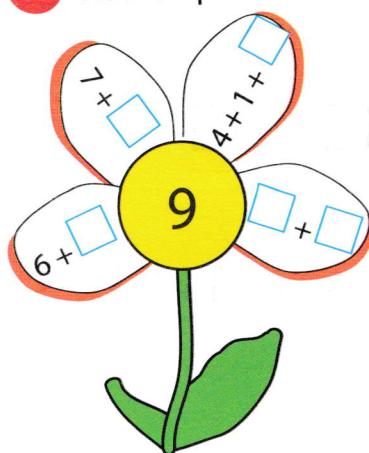
11 Rezolvă, mai întâi, operațiile din paranteză:

I. $(3 + 3 + 3) - (2 + 2 + 2) = \square - \square = \square$

II. $10 - 2 + 1 - (2 + 1) = \dots$

III. $7 - 7 + (8 - 7) + (9 - 7) = \dots$

12 Adunări pe... floricele!



13 Unește mașinile care au același rezultat. Colorează-o pe cea care „poartă” diferența 9.

5 + 4



3 + 3



9 - 1



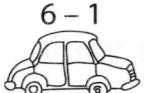
9 - 4



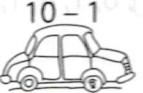
4 + 4



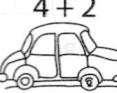
6 - 1



10 - 1



4 + 2



6

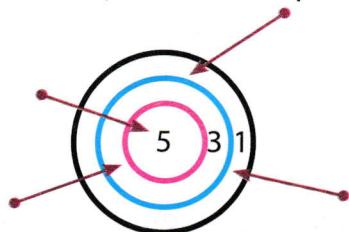




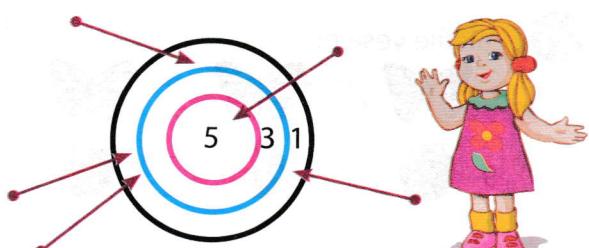
14 Adaugă la cel mai mic număr par diferit de 0 cel mai mare număr par mai mic decât 8.
Cât ai obținut?

R:

15 Calculează punctajul fiecărui copil:



$$\square \circ \square \circ \square \circ \square = \square \quad \text{puncte}$$



$$\square \circ \square \circ \square \circ \square \circ \square = \square \quad \text{puncte}$$

16 Dacă Irina ar mai rezolva 3 probleme, și-ar termina tema, adică cele 9 probleme.
Câte probleme a rezolvat Irina?

17 Descoperă rezolvarea corectă a fiecarei probleme:

Erau



Au venit



Sunt

Erau



Au venit



Sunt

$$5 - 3 = 2$$

$$6 + 4 = 10$$

$$5 + 3 = 8$$

$$5 + 4 = 9$$

18 Irina are 7 pere. Oferă câte două celor 3 prieteni.
Câte pere îi mai rămân pentru surioara sa?

R: pere

19 Calculează după imagini:

$$3 \text{ } \square + \square \text{ } \square = \square$$



a) $3 \text{ } \square + \square \text{ } \square = \square \text{ } \square$

b) $3 \text{ } \square + a \text{ } \square = \square \text{ } \square ; \quad a = \square \text{ } \square$

c) $3 + a = 8$

$a = \dots$

$a = \dots$



Resurse didactice

20

Completează cercurile cu semne de operație corespunzătoare:

$$6 \bigcirc 1 \bigcirc 1 = 8$$

$$9 \bigcirc 5 \bigcirc 2 = 6$$

$$10 \bigcirc 5 \bigcirc 4 = 9$$

$$2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 = 8$$

$$3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 = 9$$

$$4 \bigcirc 4 = 8$$

21

Calcule vesele:

$$3 \text{ } \begin{array}{c} \text{butterfly} \\ \text{butterfly} \end{array} + \square \text{ } \begin{array}{c} \text{butterfly} \\ \text{butterfly} \end{array} + \square \text{ } \begin{array}{c} \text{butterfly} \\ \text{butterfly} \end{array} = 10 \text{ } \begin{array}{c} \text{butterfly} \\ \text{butterfly} \end{array}$$

$$9 \text{ } \begin{array}{c} \text{apple} \\ \text{apple} \end{array} - \square \text{ } \begin{array}{c} \text{apple} \\ \text{apple} \end{array} - \square \text{ } \begin{array}{c} \text{apple} \\ \text{apple} \end{array} = 2 \text{ } \begin{array}{c} \text{apple} \\ \text{apple} \end{array}$$

$$10 \text{ } \begin{array}{c} \text{flower} \\ \text{flower} \end{array} - \square \text{ } \begin{array}{c} \text{flower} \\ \text{flower} \end{array} + \square \text{ } \begin{array}{c} \text{flower} \\ \text{flower} \end{array} = 6 \text{ } \begin{array}{c} \text{flower} \\ \text{flower} \end{array}$$

$$8 \text{ } \begin{array}{c} \text{leaf} \\ \text{leaf} \end{array} + \square \text{ } \begin{array}{c} \text{leaf} \\ \text{leaf} \end{array} - \square \text{ } \begin{array}{c} \text{leaf} \\ \text{leaf} \end{array} = 5 \text{ } \begin{array}{c} \text{leaf} \\ \text{leaf} \end{array}$$

22

Ce valoare pot lua necunoscutele?

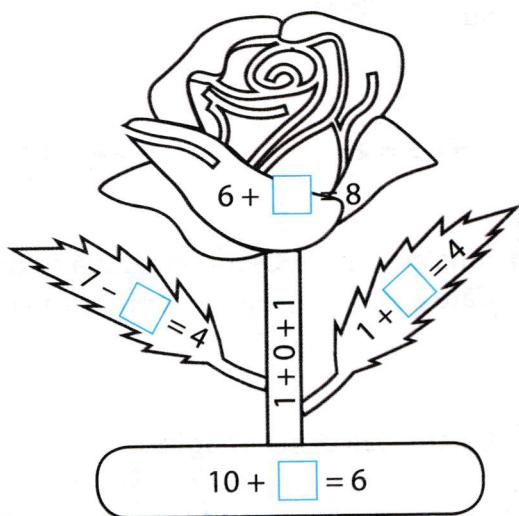
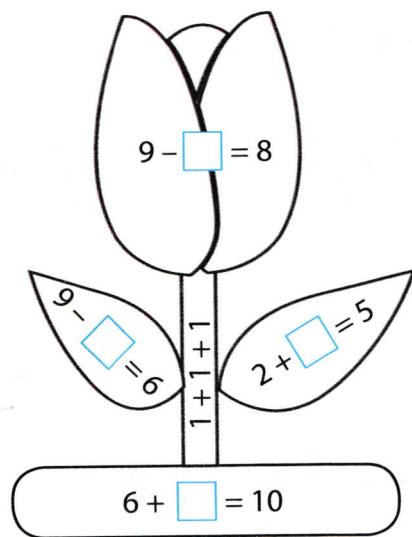
$$a + 6 < 9$$

$$10 - b > 7$$

$$c + c + 3 < 8$$

23

Calculează, apoi colorează urmărind indiciile date:



1 → galben

2 → roșu

3 → verde

4 → maro



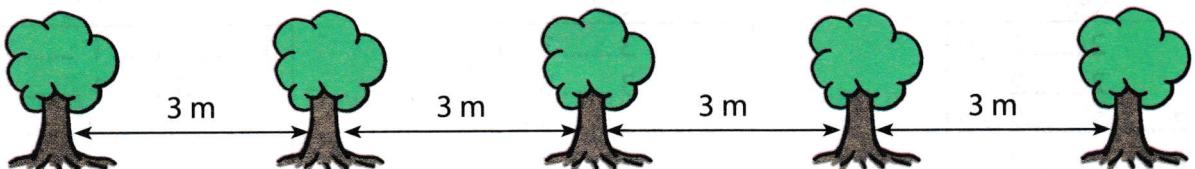
24

Daria are două surioare gemene. Acum, au împreună 4 ani.

Peste 3 ani, suma vârstelor surioarelor va fi ani.

25

Ce distanță este între al doilea și ultimul tei?



R: metri

26

Pune în fiecare căsuță numărul potrivit:

$$6 + \square > 9$$

$$\square + \square + \square < 10$$

$$3 + \square < 6$$

$$10 - \square > 3$$

$$\square + \square - \square > 6$$

$$5 - \square < 2$$

$$\square - \square - \square + \square > 2$$

$$\square - \square + \square < 5$$

27

Ia din vecinul mai mic al numărului 7 suma celor mai mici două cifre. Ai obținut .

28

Din cele 3 perechi de mănuși, Maria a pierdut o mănușă verde.

Câte mănuși mai are ?

R: mănuși

29

Fiecare jucărie ascunde același număr în fiecare operație. Află numerele, apoi efectuează operațiile date.

$$\begin{array}{l} \text{girl} \\ + \\ \text{girl} \\ + \\ \text{girl} \end{array} = 9$$

$$\begin{array}{l} \text{bear} \\ + \\ \text{bear} \\ + \\ \text{bear} \\ + \\ \text{bear} \end{array} = 8$$

$$\begin{array}{l} \text{girl} \\ + \\ \text{bear} \\ + \\ \text{soccer ball} \\ + \\ \text{soccer ball} \end{array} = 7$$

$$\begin{array}{l} \text{girl} \\ + \\ \text{bear} \\ + \\ \text{bear} \end{array} = \square$$

$$\begin{array}{l} \text{girl} \\ + \\ \text{bear} \\ + \\ \text{soccer ball} \end{array} = \square$$

$$\begin{array}{l} \text{soccer ball} \\ + \\ \text{bear} \\ - \\ \text{girl} \\ + \\ \text{soccer ball} \end{array} = \square$$

$$\begin{array}{l} \text{girl} \\ = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{bear} \\ = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{soccer ball} \\ = \square \end{array}$$

30

Ghicește valoarea lui b din egalitatea: $0 + 1 + 2 + 3 + 2 + 1 = 1 + 5 + b$.

31

Mă gândesc la un număr. Din el scad de două ori câte degete am la o mână și obțin o cifră nulă. La ce număr m-am gândit?

32

Câte baloane a avut Ana, dacă a spart 2, a oferit prietenei sale 3 și mai are 5 baloane?





33 Din ce număr scăd de trei ori câte doi, pentru a obține cea mai mică cifră impară?

34 Repetăm în operații pe 2, 3, apoi 1!

(2)

$$\begin{aligned}2 \dots & 2 = 0 \\2 \dots & 2 = 4 \\2 \dots 2 \dots & 2 = 2 \\2 \dots 2 \dots & 2 = 6\end{aligned}$$

(3)

$$\begin{aligned}3 \dots & 3 = 6 \\3 \dots & 3 = 0 \\3 \dots 3 \dots & 3 = 3 \\3 \dots 3 \dots & 3 = 9\end{aligned}$$

(1)

$$\begin{aligned}1 \dots & 1 \dots 1 \dots 1 = 4 \\1 \dots & 1 \dots 1 = 3 \\1 \dots 1 \dots & 1 = 1 \\1 \dots 1 \dots & 1 = 2 \\1 \dots & 1 = 0\end{aligned}$$

35 $M = 7 \dots \dots \dots C < M$ cu 2 $\dots \dots \dots L > C$ cu 5.
 L este diferit de 10?

R:

36 Află diferența dintre succesorul lui 9 și predecesorul acestuia.

37 Rezolvă cu atenție și... vitează:

• $1 + 2 + 3 + 4 - 10 + 5 - 5 + 8 = \square$

• $10 - 3 - 3 - 3 + 2 + 2 + 2 + 2 - 9 = \square$

38 Al doilea număr este cu 2 mai mare decât primul, iar al treilea este cu 7 mai mare decât al doilea.

Poți afla cu cât este mai mic primul număr decât al treilea? (Reprezintă grafic cele trei numere.)

39 Adina are o panglică de 6 metri. Ea taie panglica în bucăți de câte 1 metru.
Câte tăieturi va face Adina?

40 La ora de „Muzică și mișcare”, Cristian observă că, în sirul format, el este la jumătate, adică al cincilea. Câți copii erau în sir?



41 Ana a cumpărat o carte de colorat, care avea 10 file. Ea colorează de la pagina 5 până la pagina 8.

Câte file mai are de colorat Ana?

a) 6;

b) 7;

c) 5;

d) 8.



Câte picioare se joacă prin curte?

43 Află cel mai mic număr care, adunat cu 8, dă ca rezultat un număr mai mare decât 9.

44 Dacă Tony i-ar da lui Flavius o mașinuță, atunci fiecare ar avea câte 5 mașinuțe.

Câte mașinuțe are Tony?

- a) 6; b) 4; c) 5; d) 9.

45 Ce floare se repetă de cele mai multe ori? Încercuiește-o!



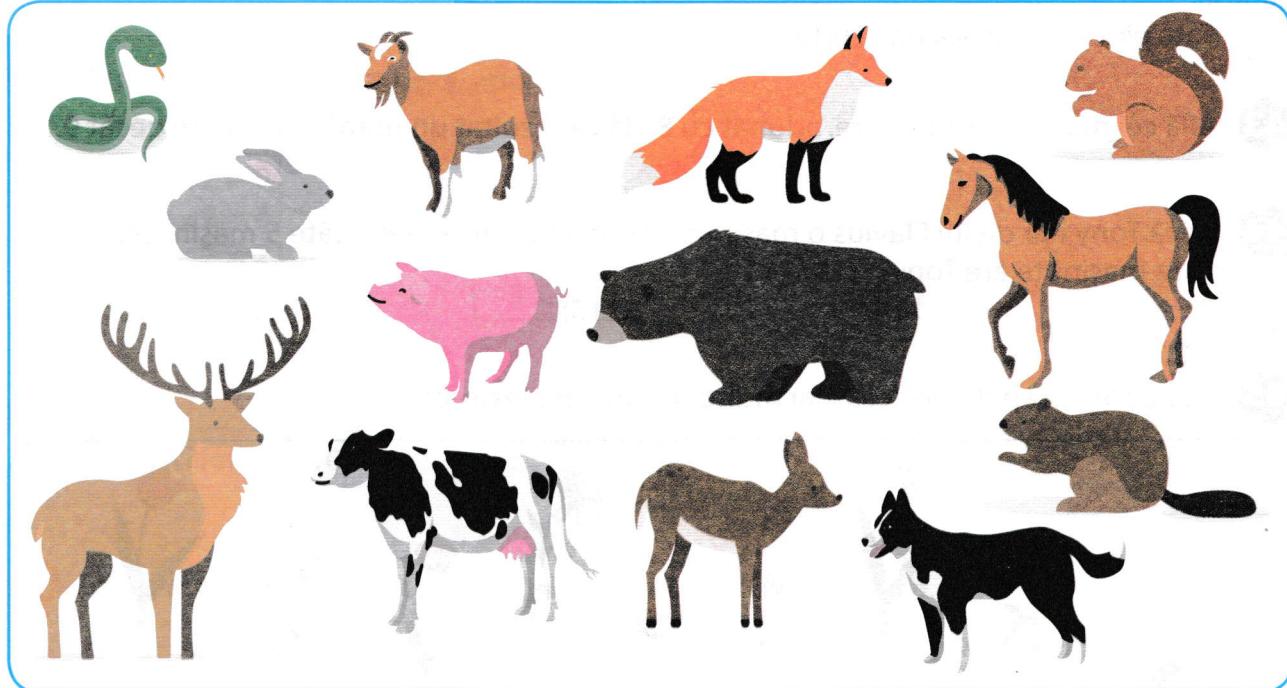
46 În curtea bunicului, sunt viței și găini, în total 3 capete și 8 picioare. Bunicul are în curte:





47

Animalele domestice sunt mai puține decât animalele sălbaticice cu .

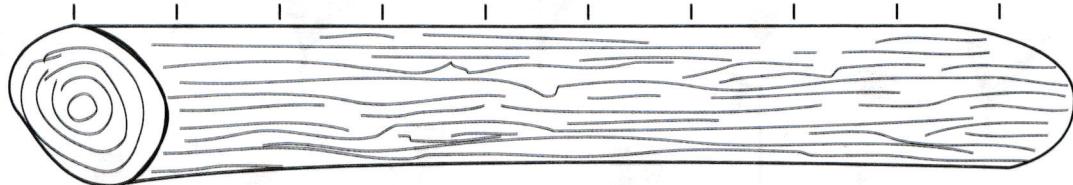


48

Trunchiul de 10 m a unui brad se taie cu drujba la: 1 m, 3 m, 6 m.

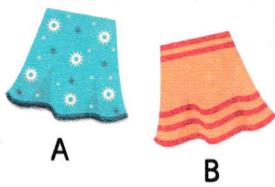
- Indică, pentru fiecare tăietură, locul pe desen.
- Câte bucăți s-au obținut?
- Colorează diferit fiecare bucată.

R: bucăți



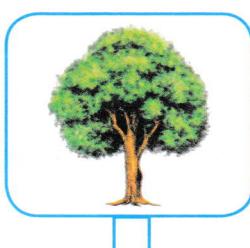
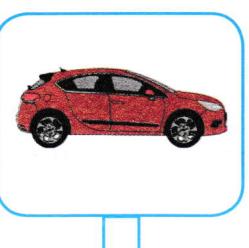
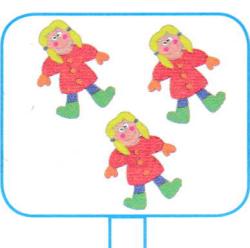
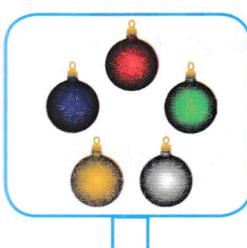
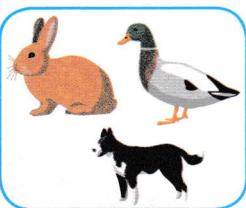
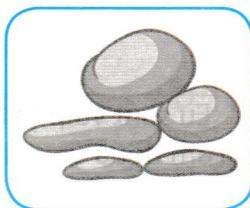
49

Irina este tare supărată. Rochița păpușii s-a rupt. Dar, ce surpriză! Mama îi dăruiește pentru păpușică 3 bluzițe și 2 fustițe. Îi spune că poate pregăti 6 ținute diferite. Irina se gândește, dar nu-i ies cele 6 ținute. Ajut-o tu!



12





Calculează mai jos numărul elementelor care au nevoie de



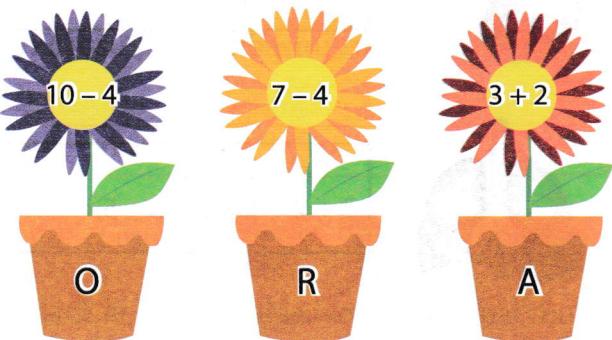
R:

51 Efectuează operațiile scrise pe floricele.
Așază apoi rezultatele în ordine descrescătoare.
Sub fiecare rezultat, scrie litera corespunzătoare.
Ai obținut cuvântul:

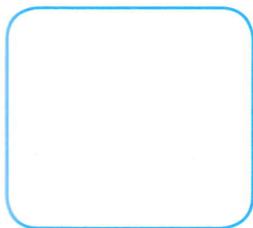
- a) ROASE;
c) EROSA;

b) ORAŞE;
d) SOARE.

The diagram consists of five empty rectangular boxes arranged in a horizontal row. Below each box is a black downward-pointing arrow.



Desenează ce ai obținut:



este:
(Bifează!

