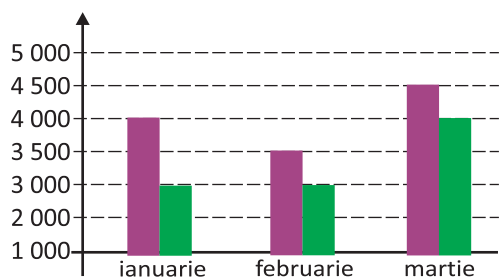


- 9 Graficul reprezintă veniturile și cheltuielile unei familii pe 3 luni.
 • Completează tabelul.



LUNA	VENIT	CHELTUIELI	ECONOMII
I			
II			
III			
TOTAL			

■ venit ■ cheltuieli

- 10 Descoperă numărul:
a) cu 37 390 mai mare decât 309 809; **b)** cu 46 500 mai mic decât 948 796.

- 11 Descăzutul este 905 123, iar diferența este 27 956. Care este scăzătorul?

- 12 Scrie exercițiile pentru a afla numerele necunoscute din fiecare tabel. Ordonează apoi crescător rezultatele din cele două tabele.

a	12 050	8 524	
b	173 369		312 395
a + b		81 700	903 727

a	125 935		408 000
b		16 399	8 976
a + b	721 128	19 741	

- 13 Calculează expresia $200\ 500 - a - c$, știind că $a = 5\ 105 + 36\ 007$, iar $c = 70\ 304 - 43\ 607$.

5. Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde și pătrate

- 1 Unește fiecare exercițiu cu rezultatul său. Rotunjește termenii pentru a descoperi rapid rezultatul corespunzător fiecărui exercițiu.

$768 + 1\,375$

$573 - 86$

$826 - 174$

$1\,479 + 189$

487

555

2 143

10 220

613

1 668

382

652

$784 - 229$

$6\,795 + 3\,425$

$805 - 423$

$367 + 246$

- 2 Rezolvă respectând ordinea efectuării operațiilor:

$[(3\,319 - 208) - 300] - 2\,334 =$

$7\,968 - [8\,436 - (5\,973 - 1\,654)] =$

- 3 Suma a trei numere este 900 500. Primul număr este 2 534, al doilea este cu 2 008 mai mare decât primul. Care este al treilea număr? Rezolvă printr-un exercițiu.

- 4 Pentru reîmpădurirea unei zone montane s-au adus 1 500 puiți de pin, cu 1 125 mai mulți molizi, iar brazi cât pini și molizi la un loc. Câți puiți s-au adus în total? Rezolvă printr-un exercițiu.



- 5 Pentru reparațiile la casa de vacanță, o familie a cheltuit în luna aprilie 2 875 lei, în luna mai cu 899 lei mai mult, în luna iunie cât în aprilie și mai la un loc, iar în iulie a cheltuit o altă sumă, totalul cheltuielilor pe cele patru luni ajungând la 20 000 de lei. Câți lei s-au cheltuit în luna iulie?



6 Calculează respectând ordinea efectuării operațiilor.

$$7\ 204 + (4\ 000 - 3\ 200) =$$

$$12\ 563 - [1\ 456 - (9\ 876 - 9\ 867)] =$$

$$8\ 911 - [8\ 211 - (10\ 100 - 5\ 702)] =$$

$$8\ 015 - [3\ 015 - (2\ 004 - 4)] =$$

7 Prin ce se aseamănă și prin ce se deosebesc aceste exerciții?

a) $(50 - 4) + 12 - 7 =$

d) $50 - 4 + (12 - 7) =$

b) $50 - (4 + 12) - 7 =$

e) $50 - (4 + 12 - 7) =$

c) $(50 - 4 + 12) - 7 =$

f) $50 - [4 + (12 - 7)] =$

8



La o fermă de animale se consumă zilnic 16 674 l de apă pentru adăpatul animalelor. Oile consumă 2 120 l, caii consumă cu 1 490 l mai mult, vacile cât oile și caii la un loc, iar restul apei este consumată de capre. Câtă apă beau caprele?



9 Pune paranteze, dacă este cazul, pentru a obține relații adevărate.

a) $910 - 281 + 46 = 583$

b) $102 + 803 - 211 - 122 = 816$

10 Scrie în casete semnul matematic + sau -, pentru a obține relații adevărate.

a) $975 \square (49 \square 74 \square 18) = 834$

b) $444 \square 111 \square (333 \square 222) = 888$

11 Rezolvă corect exercițiile, apoi așază rezultatele în ordine crescătoare și vei descoperi numele celui mai mare poet român.

E $719 + 272$	N $4\ 100 - 1\ 802$	C $10\ 000 - 5\ 000$	S $7\ 050 - 2\ 071$	I $1\ 957 + 819$	U $4\ 500 + 4\ 500$	E $2\ 707 + 1\ 003$	M $190 + 998$
----------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------

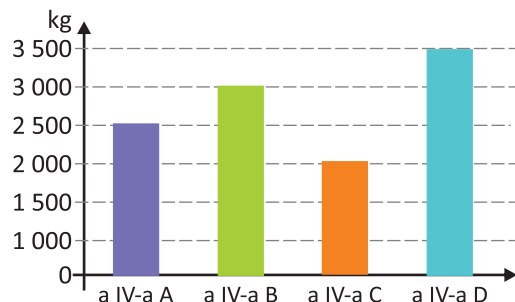
6. Probleme

1 Observă graficul și răspunde la întrebările următoare:

a) Câte kilograme de ambalaje metalice a colectat fiecare clasă?

b) Ce clasă a colectat mai mult? Dar mai puțin?

c) Câte kilograme de ambalaje metalice au strâns elevii din acea școală?



2 Află valoarea lui x pentru fiecare exercițiu. Compune o problemă a cărei expresie numerică să fie exercițiul de la punctul b.

a) $x + 163\,702 = 529\,736$

b) $x - 69\,892 = 703\,400$

3 La un eveniment sportiv participă 14 000 bărbați, femeii cu 179 mai multe, iar copiii cât bărbații și femeii la un loc.

Câți copii participă la eveniment? Scrie expresia numerică a problemei și rezolvă.

4 Într-o pepinieră sunt 1 400 de puiți de molid, de pin, cu 902 mai puțini, iar de plop, cu 109 mai puțini decât puiții de molid.

Câți puiți de molid, pin și plop sunt în pepinieră?

5 În 4 hambare se află cantitatea de 24 500 kg de mălai. După ce s-a vândut din fiecare hambar aceeași cantitate, în hambare au rămas respectiv 2 340 kg, 3 200 kg, 2 008 kg și 4 500 kg. Ce cantitate a fost în fiecare hambar?

6 Suma a trei numere este 534 180. Află numerele, știind că suma primelor două este 230 257, iar suma ultimelor două este 401 051.

7 Scăzătorul este cu 360 mai mic decât descăzutul și de 4 ori mai mic decât el. Află suma scăzătorului cu descăzutul.

1 Se dau următoarele numere:

59 789

242 514

1 000 000

15 203

Află suma numerelor impare și diferența numerelor pare.
Calculează folosind descompunerea numerelor.

2 Efectuează exercițiile din tabel.

+	15 203	59 789	242 514
999			

3 Rezolvă respectând ordinea operațiilor.

$$(180 + 289) + [360 + (790 + 340)]$$

4 Mă gândesc la un număr, scad din el 3 750, la rezultatul obținut adun 3 500, scad 375, adun 890 și am ajuns la 7 000. La ce număr m-am gândit?

5 Completează tabelele efectuând calculele indicate.

+	1 057	649	4 017	2 830
875				
1 075				

-	2 057	3 000	4 304	5 070
905				
1 580				

6 Care sunt numerele mai mari cu 7 000 decât:

a) cel mai mic număr de 5 cifre distincte;

b) cel mai mare număr de 6 cifre.

7 Scrie numărul 17 480:

a) ca sumă a două numere naturale;

b) ca diferență a două numere naturale.

8 Suma a trei numere este 52 982. Suma primelor două numere este 31 475, iar suma ultimelor două este 40 785. Care sunt cele 3 numere?