

LIBRIS

We know
books

CULEGERE

DE EXERCITII ȘI PROBLEME
PENTRU CONCURSUL

GAZETA MATEMATICĂ

Junior



CLASA a II-a

DPH
DIDACTICA PUBLISHING HOUSE



TESTUL 1

A

1. Scrieți care este cel de-al zecelea număr al șirului de numere:

9; 15; 21; 27;;;;;

2. Încercuiți litera corespunzătoare șirului care cuprinde numerele ordonate crescător:

a) 49; 57; 61; 38; 59; 94;

b) 58; 74; 93; 39; 98; 89;

c) 46; 69; 71; 84; 88; 98.

3. Alegeți trei dintre bilele numerotate, astfel încât suma lor să fie egală cu 31.

3

7

10

15

18

B

4. Completați cu semne ale operațiilor matematice învățate pentru a obține egalitățile:

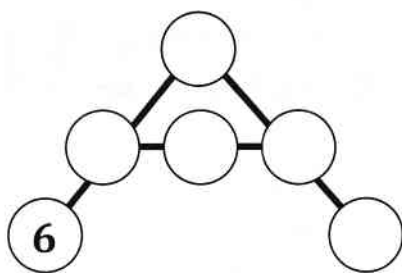
a) $9 \square 3 = 2 \square 3;$

b) $3 \square 2 \square 1 = 2 \square 3;$

c) $8 \square 4 \square 6 = 2 \square 4.$



5. Scrieți în cercurile libere cifrele de la 1 la 5 astfel încât suma numerelor scrise pe fiecare dintre cele trei linii să fie egală cu 9.



C

6. Maria vrea să afle care animal de companie este cel mai în vârstă: câinele, pisica sau papagalul?

Câinele său are mai mulți ani decât pisica. Aceasta este însă mai tânără decât papagalul, care este la rândul său mult mai în vârstă decât câinele.



Scrieți numele animalelor în ordinea descrescătoare a vârstei.

7. Pe ușa unui lift este scris următorul anunț:

„Maximum trei persoane – Masa totală admisă 200 kg!”

În fața liftului se află trei persoane care așteaptă să urce la etajele superioare ale clădirii. Masa lor corporală măsoară: 85 kg, 63 kg și 42 kg.

Ar putea ele să urce împreună în lift? *Argumentați!*





TESTUL 2

A

1. Scrieți care este cel de-al șaptelea număr al șirului:

3; 7; 11;;;;

2. Scrieți numerele potrivite pentru a obține:

a) numere ordonate crescător:

.....; 59;; 75;;;

b) numere ordonate descrescător:

.....;; 84;; 61;;;

c) numere pare ordonate crescător:

.....; 58; 62;;; 76;

3. Separați cele șase numere în două grupe de câte trei numere astfel încât sumele lor să fie identice.

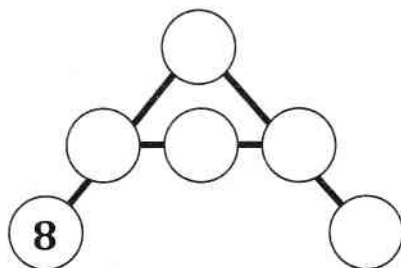
2	4	5	6	8	9
---	---	---	---	---	---

	+		+	
--	---	--	---	--

	+		+	
--	---	--	---	--



4. Scrieți în cercurile libere cifrele 1; 3; 4; 5 și 6 astfel încât să obțineți o sumă egală cu 12 pe fiecare dintre cele trei rânduri.



5. În pătratul următor scrieți numerele 3; 4; 8; 9; 13 și 14 astfel încât suma numerelor scrise pe fiecare linie, coloană și pe fiecare diagonală să fie egală cu 24.

	2	
12		
		7

C

6. Observați în tabel greutatea corporală a persoanelor care vor să urce cu liftul.

Andrei	Horia	Maria	Laura	Natalia	Sorin
50 kg	80 kg	70 kg	60 kg	55 kg	65 kg

Știind că liftul nu poate transporta mai mult de 200 kg și că Horia și Maria se află deja în lift, scrieți numele persoanei care ar putea să-i însoțească pe cei doi în lift.

