Libris.ro
Respect pentru oameni și cărți

CULEGERE

DE EXERCIȚII ȘI PROBLEME PENTRU CONCURSUL

GAZETA MATEMATICĂ

Junior

CLASA a II-a

DPH
DIDACTICA PUBLISHING HOUSE

Libris.ro
Respect pentru oameni și cărți

TESTUL 1

A

1. Scrieţi care este cel de-al zecelea număr al şirului de numere:

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

2. Încercuiţi litera corespunzătoare şirului 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. Alegeţi trei dintre bilele numerotate, astfel încât suma lor să fie egală cu 31.

3 7 10 15 18

B

4. Completaţi cu semne ale operaţiilor matematice învăţate pentru a obţine egalităţile:

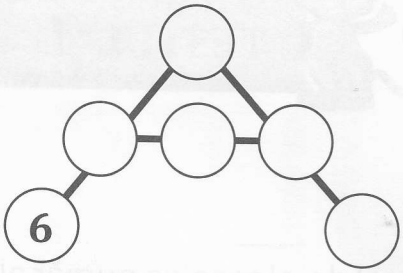
a) 9 ☐ 3 = 2 ☐ 3;

b) 3 ☐ 2 ☐ 1 = 2 ☐ 3;

c) 8 ☐ 4 ☐ 6 = 2 ☐ 4.

Libris.ro Respect pentru oameni și cărți

5. Scrieţi 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 mulţi ani decât pisica. Aceasta este însă mai tânără decât papagalul, care este la rândul său mult mai în vârstă decât câinele.

Scrieţi numele animalelor în ordinea descrescătoare a vârstei.

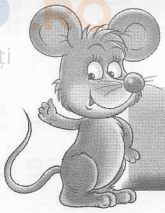
7. Pe uşa unui lift este scris următorul anunţ:

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

În faţa liftului se află trei persoane care aşteaptă să urce la etajele superioare ale clădirii. Greutatea lor corporală măsoară: 85 kg, 63 kg şi 42 kg.

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

Libris.ro
Respect pentru oameni și cărți



TESTUL 2

A

1. Scrieţi care este cel de-al şaptelea număr al şirului:

3; 7; 11; .....; .....; .....; ..... .

2. Scrieţi numerele potrivite pentru a obţine:

a) numere ordonate crescător:

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

b) numere ordonate descrescător:

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

c) numere pare ordonate crescător:

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

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

2	4	5	6	8	9

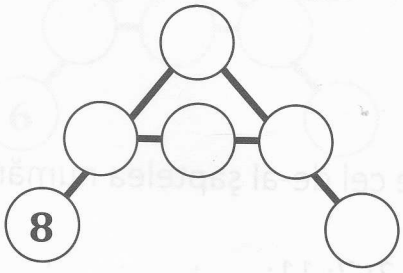
	+		+	

	+		+	

Libris.RO
Respect pentru oameni și cărți

B

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



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

	2	
12		
		7

C

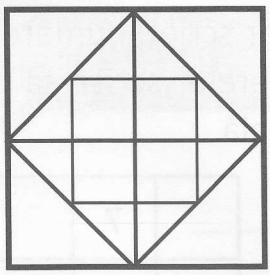
6. Observaţi în tabel greutatea corporală a persoanelor care vor să urce cu liftul.

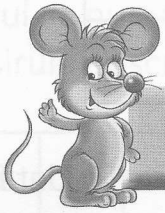
Andrei	Horia	Maria	Laura	Natalia	Sorin
50 kg	80 kg	70 kg	60 kg	55 kg	65 kg

Ştiind că liftul nu poate transporta mai mult de 200 kg şi că Horia şi Maria se află deja în lift, scrieţi numele persoanei care ar putea să-i însoţească pe cei doi în lift.

Libris.RO
Respect pentru oameni și cărți

7. Câte pătrate sunt în următoarea reprezentare?





TESTUL 3

A

1. Vlăduţ a scris un şir de numere în ordine crescătoare, începând cu numărul 55.

Aflaţi:

a) care este a 20-a cifră scrisă de Vlăduţ;

b) numărul de două cifre care conţine a douăzecea cifră scrisă.

2. În şirul numerelor scrise de la 1 la 100 sunt numere ale căror cifre adunate dau suma egală cu 17.

a) Câte numere sunt? b) Care sunt numerele?

3. Separaţi cele şapte numere în două grupe astfel încât sumele lor să fie identice.

2	4	5	7	8	10	12

Libris.RO
Respect pentru oameni și cărți

B

4. În pătratul următor scrieţi numerele 13; 14; 15; 19; 20 şi 21 astfel încât suma numerelor scrise să fie egală cu 42 pe fiecare linie, coloană şi diagonală.

	7	
		9
8		

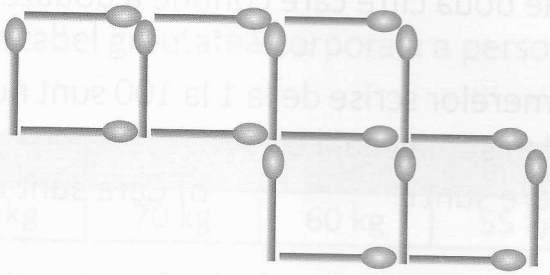
5. Camelia a plecat într-o călătorie în data de 4 august şi s-a reîntors pe 3 septembrie în acelaşi an.

Câte zile a durat călătoria Cameliei?

C

6. În construcţia alăturată sunt 5 pătrate.

Cum aţi putea să obţineţi 4 pătrate prin schimbarea (deplasarea) locului unui număr de două beţişoare?



7. Într-un coş erau 28 de mere, iar în altul 34 de mere.

Câte mere trebuie luate din al doilea coş şi puse în primul coş pentru a obţine acelaşi număr de mere în fiecare coş?