

Test 1



1) Aflați termenul necunoscut :

a) $s - 13 = 29$

b) $49 - y = 12$

c) $62 - (t + 18) = 21$

d) $4 + (50 - x) = 40$

e) $y - 13 + 39 = 29$

f) $72 - x - y = 70$

2) Calculați $a - c$, știind că $a + b = 70$ și $b + c = 40$.

3) Ileana are 12 stegulețe albastre și 7 galbene. Împarte 9 dintre ele colegilor de clasă. Câte stegulețe îi rămân și ce culori au acestea ?

4) Diferența dintre un număr și răsturnatul său este 18. Aflați numerele.

5) Diferența dintre un număr și răsturnatul său este egală cu suma cifrelor. Care sunt numerele ?

6) La grădinița noastră sunt biciclete, triciclete și mașinuțe cu patru roți, cel puțin 5 din fiecare. În total sunt 75 de roți. Câte biciclete, câte triciclete și câte mașinuțe sunt ?

Indicați cel puțin 3 variante de răspuns.

7) În trei urne sunt 36 de bile, în fiecare urnă fiind același număr de bile. Dintr-o urnă luăm 5 bile. Câte bile sunt în două din cele 3 urne ?

8) Suma a trei numere este 84. Dacă din fiecare scădem același număr obținem : 11, 22, respectiv 15. Aflați numerele.

9) În clasa noastră sunt 28 de elevi; 14 dintre ei învață franceza, iar 20 engleza. Fiecare elev învață cel puțin o limbă străină. Câți elevi învață ambele limbi, dar una ?

10) În tabără la Târgu Jiu au fost 21 de elevi. La plecare au schimbat fotografiile între noi; fiecare a primit o fotografie de la toți ceilalți. Câte fotografii au fost în total, necesare ?



Test 2

1) Completați careul magic :

a)

		18
4	6	
5		

b)

		21
6	7	8

2) Am numărat 82 de pași de-acasă până la librărie și înapoi. Câți pași sunt de la mine de acasă până la librărie ?

- 3) Dan are de două ori mai multe creioane colorate decât Eugen. Dacă îi dau lui Eugen 15 creioane, cei doi copii vor avea același număr de creioane colorate. Câte creioane a avut fiecare băiat ?
- 4) Dacă din clasa noastră a II-a B s-ar muta în a II-a C, 3 elevi, atunci în ambele clase ar fi același număr de elevi. Câți elevi sunt în fiecare clasă dacă împreună sunt 66 ?
- 5) Dacă Ioana mi-ar da 3 lei, ea ar avea de 3 ori mai mulți bani decât mine. Câți bani are fiecare dacă împreună au 48 de lei ?
- 6) Am 79 de lei și vreau să cumpăr caiete și blocuri de desen. Știind că un caiet costă 15 lei, iar un bloc de desen 17 lei, aflați câte caiete și câte blocuri pot cumpăra ?
- 7) În trei lădițe cu căpșuni sunt 45 de kg. Dacă luăm din cele trei lădițe aceeași cantitate de căpșuni, în fiecare rămâne : 7, 10, respectiv 13 kg de căpșuni. Ce cantitate de căpșuni a fost la început în fiecare lădiță ?
- 8) Suma a două numere este 48, iar primul este de două ori mai mare decât al doilea. Aflați numerele .
- 9) Aflați numărul care adunat cu dublul său și cu triplul său ne dă 90 .
- 10) a) Printre fetițele cu care Ioana nu este prietenă se află toate prietenele Adelei și unele din prietenele Sandrei. Există fetițe care sunt prietene și cu Adela și cu Sandra? Dar fetițe care sunt prietene și cu Ioana și cu Sandra ?
b) Toate prietenele Ioanei sunt printre prietenele Adelei , dar nu și ale Sandrei. Adela și Sandra pot avea prietene comune ?



Test 3

1) Completați șirul :

a) 1, 2, 3, 6, 7, 8, 21, 22, 23,

b)

13	
6	7

,

17	
8	9

,

21	
10	11

,

,

2) Aflați termenul necunoscut :

a) $2 - x = 8 - 6$

b) $10 - x - 5 = 4$

c) $14 - x - 25 = 2 - 20$

d) $x - 17 + 28 = 14$

e) $x - 13 - 24 = 5$

- 3) Știind că $a + b = 23$ și $b + c = 7$, aflați $a - c$.
- 4) Știind că 6 kg de cartofi costă 60 de lei. Cât costă 3 kg ? Dar 2 kg ? Dar 1 kg ?
- 5) În doi saci sunt 80 de kg de zahăr. Punem zahărul în pungi de câte 2 kg. De câte pungi avem nevoie ?
- 6) Am cumpărat 3 cărți și am plătit 56 de lei. A doua carte costă cu 3 lei mai mult ca prima, iar a treia cu 5 lei mai mult decât a doua. Cât costă fiecare carte ?
- 7) Am două vase, unul de 11 litri, celălalt de 5 litri. Cum pot obține 8 litri de apă de la chiuvetă în vasul de 11 litri ?

- 8) Puneți 20 de bile în 5 urne, astfel încât fiecare urnă să aibă cel puțin o bilă și să nu existe două urne cu același număr de bile .
Cum procedați dacă sunt 6 urne ?
- 9) Un număr natural de două cifre este egal cu triplul sumei cifrelor sale. Aflați numărul.
- 10) La o alimentară s-au adus 75 de litri de lapte în bidoane de 5 și 12 litri. Câte bidoane din fiecare fel sunt ?



Test 4

- 1) Completați tabelul :

a	b	c	a + b	a - b	a + b + c	b + c
39	14	9				
45			52		63	
		2	21	13		
			23		33	21

- 2)

