

Recapitularea cunoștințelor din clasele I-IV

Exerciții și probleme

1. Calculați: a) $7829 + 476$; b) $13017 - 9379$; c) 48×796 ; d) $852 : 6$
2. Calculați: a) $875 + 4936$; b) $38112 - 2504$; c) 576×89 ; d) $702 : 9$
3. Care este numărul cu 984 mai mare decât 2014?
4. Care este numărul cu 3082 mai mic decât 193781?
5. Ordonăți crescător numerele 989,1011,9109,1021,909,1012.
6. Ordonăți descrescător numerele 307,3073,7037,3007,703,3037.
7. Care este numărul de 37 de ori mai mare decât 902?
8. Care este numărul de 8 ori mai mic decât 792?
9. Petronel are în buzunarul stâng 27 lei, iar în buzunarul drept are de 4 ori mai mulți. Câți lei are Petronel?
10. Într-un sertar sunt 65 de CD-uri, iar în alt sertar sunt de 5 ori mai puține. Câte CD-uri se află în cele două sertare?
11. În imagine, distanța de la fântână la biserică este 480 m.



Distanța de la copac la biserică este de trei ori mai mare decât cea de la fântână la copac. Ce distanță este de la copac la biserică?

12. Aflați două numere care au suma 635, dacă unul din ele este de patru ori mai mare decât celălalt.
13. Efectuați $324 + [9 \times 56 : (201 - 199)] \times 10$
14. Efectuați $\{2015 - [405 : (208 - 29 \times 7)]\} \times 10$
15. Ce număr trebuie adunat la 108 pentru a obține sfertul lui 504?


16. Ce număr trebuie scăzut din dublul lui 427 pentru a obține 29?
17. Calculați suma vecinilor numărului 80999.
18. Suma vecinilor unui număr este 906. Aflați numărul.

19. Un grup de turiști a mâncat la restaurantul „Laura”. La sfârșit, au avut de achitat nota de plată care se vede în imaginea alăturată.

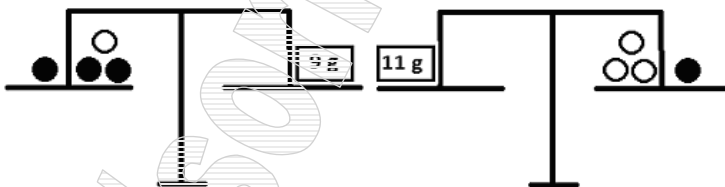
Verificați dacă ospătarul George a întocmit corect nota de plată, stabilind dacă totalul corespunde realității.

RESTAURANT LAURA		
Nota de plata nr.55		
Capatar: GEORGE	Masa: 20	
Data si ora: 13.06.2012 14:37		
Denumire	Cant.	PRET/BUC.
PASTRAV PRAJIT	7	15
TOCHITURA	8	18
CLATITE	12	3
SUC ORANGE	9	4
Total		341
Plata numerar:	VA MULTUMIMII	

20. Unchiul Pandele a mers cu cei trei nepoți la papetărie, pentru a le cumpăra caiete și pixuri. Un caiet costă 4 lei, iar un pix 3 lei. Unui nepot i-a cumpărat 7 caiete și 4 pixuri, iar altui nepot 6 caiete și 2 pixuri. Cumpărăturile au costat 77 lei. Ce i-a cumpărat celui de al treilea nepot?
21. Scrieți cel mai mare număr format din cinci cifre diferite.
22. Scrieți cel mai mic număr format din patru cifre diferite.
23. Victor a cumpărat o pâine cu 2 lei, trei gume cu un leu și cinci conserve cu 4 lei. Cât rest va primi, dacă a plătit cu o bancnotă de 50 lei?
24. Un grup de 25 de copii au mers la săniuş. Pe trei săniuşe stau câte 2 copii, iar pe patru săniuşe stau câte 3 copii. Câți copii nu au loc pe săniuşe?
25. Aflați două numere care au suma 187, știind că unul din ele este cu 15 mai mare decât celălalt.
26. Aflați două numere care au suma 917, știind că unul din ele este cu 195 mai mic decât celălalt.
27. Care este cel mai mic număr care are suma cifrelor 12?
28. Care este cel mai mare număr de patru cifre, care are suma cifrelor 10?
29. Schimbați ordinea cifrelor numărului 493817 pentru a obține cel mai mare număr par posibil.
30. Schimbați ordinea cifrelor numărului 680015 pentru a obține cel mai mic număr impar posibil.
31. Aflați două numere care au suma 208 și diferența 26.

32. Aflați două numere care au diferența 170 și suma 180.
33. Găsiți termenul necunoscut: $4 \times (n - 199) = 184$.
34. Găsiți termenul necunoscut: $(a + 78) : 6 = 26$.
35. O grădină are forma unui dreptunghi cu lungimea 17 m și lățimea 14 m. Calculați perimetrul grădinii.
36. Un dreptunghi are lățimea egală cu o treime din lungime. Știind că lungimea este 201 cm, calculați perimetrul dreptunghiului.
37. Ce număr ar fi logic să urmeze în șirul 101, 100, 98, 95, 91, ... ?
38. Completați cu încă doi termeni șirul 13, 15, 19, 25, 33, ...
39. Ce rest se obține împărțind 715 la cea mai mare cifră pară?
40. Ce rest se obține împărțind 607 la produsul vecinilor lui 3?
41. O pajiște are forma unui dreptunghi. S-a făcut gard din scândură, aceasta fiind pe patru rânduri, ca în imaginea alăturată. În total s-au folosit 880 m scândură. Din doi în doi metri s-au fixat stâlpi de susținere. Câți stâlpi s-au folosit?
- 
42. Pe fiecare pagină a unui clasor sunt 6 rânduri, iar pe fiecare rând sunt câte 4 timbre. Dacă în clasor sunt 192 de timbre, câte pagini are?
43. La o împărțire se știe că împărțitorul este 35, câtul este 53, iar restul este 33. Aflați deîmpărțitul.
44. Aflați deîmpărțitul unei împărțiri, dacă restul este 7, împărțitorul este 9, iar câtul este egal cu diferența dintre împărțitor și rest.
45. Aflați două numere consecutive care au suma 991.
46. Aflați trei numere consecutive care au suma 888.
47. Trei numere au suma 58. Aflați numerele, știind că al doilea este de două ori mai mare decât primul, iar al treilea este cu 2 mai mare ca primul.
48. Aflați trei numere care au suma 273, știind că primul este de trei ori mai mare decât al doilea, iar al treilea este cu 3 mai mare ca al doilea.
49. Scrieți toate numerele de două cifre, care au produsul cifrelor 8.

50. Care este cel mai mic număr care are produsul cifrelor 18?
51. Pentru 14 caiete și 3 creioane am plătit 45 lei. Altădată, pentru 8 caiete de același fel și 3 creioane am plătit 27 lei. Cât costă un caiet?
52. Dacă 3 ciocolate identice și 10 napolitane identice cântăresc 525 grame, iar 3 ciocolate de același fel și 13 napolitane cântăresc 615 grame, aflați cât cântărește o ciocolată.
53. Dacă un număr se înmulțește cu 8 sau dacă la număr se adună 133 se obțin rezultate egale. Aflați numărul.
54. Dacă dintr-un număr se scade 75 se obține același rezultat ca și când se împarte numărul la 4. Aflați acest număr.
55. Aflați două numere care au suma 88, știind că împărțindu-l pe cel mare la cel mic se obține câtul 4 și restul 3.
56. La împărțirea $a:b$ se obține câtul 6 și restul 1. La adunarea $a+b$ se obține 169. Aflați numerele a și b .
57. Trei trandafiri și cinci garoafe costă 25 lei, iar șase trandafiri și o garoafă costă 32 lei. Cât costă un trandafir?
58. Cele două balanțe din imagine sunt în echilibru.



Toate bilele albe sunt identice, iar cele negre sunt identice. Cât cântărește o bilă albă? Dar una neagră?

59. Suma a trei numere este 109. Suma primelor două este 76, iar suma ultimelor două este 78. Aflați cele trei numere.
60. Aflați trei numere, știind că suma lor este 281, suma dintre primul și al treilea este 206, iar al treilea este cu 42 mai mic decât primul.
61. Aflați trei numere, știind că adunându-le două câte două obținem rezultatele 119, 102, 187.
62. Aflați trei numere, știind că suma primelor două este 289, suma dintre primul și al treilea este 197, iar suma ultimelor două este 338.