



## PROBLEME

Clasa a IV-a

p.i.p. DRĂGHICI MARINELA

Școala Gimnazială MIRCEA ELIADE Craiova

1. Calculează respectând ordinea efectuării operațiilor:
  - a)  $180 : 2 + [(50 \times 2 : 10 + 90) + 10 - 25 \times 4] =$
  - b)  $[(294 : 7 \times 34) : 2] + 350 \times 100 - 34 \times 21 =$
2. Determină valoarea lui "a" din egalitatea:  
 $238 + 360 : 10 - 114) : (800 : 5 - 40 \times 2) \times a = 240$
3. Suma a două numere este 56. Dacă triplăm un număr, suma lor se va mări cu 82. Aflați numerele.
4. Îndoitul unui număr a fost mărit cu 3, iar rezultatul a fost mărit de 4 ori. Produsul obținut, micșorat cu 5, a fost micșorat de 9 ori, obținându-se numărul 15. Care a fost numărul inițial?
5. Aflați cel mai mare și cel mai mic număr par, de patru cifre, știind că suma dintre cifra sutelor și cifra zecilor este 12, iar diferența aceluiași cifre este 2.
6. Pe două rafturi sunt 90 de cărți. Dacă mutăm de pe primul raft 21 de cărți pe al doilea raft, atunci pe al doilea raft sunt de 2 ori mai multe cărți decât pe primul. Câte cărți au fost pe fiecare raft la început?
7. În livadă sunt 76 de pomi: meri, peri și gutui. Perii sunt de 2 ori mai mulți decât merii, iar gutuii cu 6 mai mulți decât jumătate din numărul merilor. Câți pomi sunt de fiecare fel?