

Partea a II-a: 40 puncte (pe foaia de concurs se trec rezolvările complete)

6. Irinuca constată că a citit din cartea dăruită de părinți jumătate. Numărul de pe pagina din dreapta este egal cu rezultatul expresiei :

$$[(100 : 4 + 111 : 3 + 112 : 2) : 2 - 9] : 5 + 39 =$$

Află câte pagini are cartea .

7. Pentru dotarea unei biblioteci un sponsor donează o sumă de bani. Cu $\frac{2}{3}$ din sumă s-au achiziționat două aparate de proiecție a 267 lei fiecare, iar din banii rămași s-au cumpărat 4 cărți identice de poezii, 3 atlase geografice și două enciclopedii.

Află :

a) Ce preț au cartea, atlasul și enciclopedia, dacă atlasul costă cu 5 lei mai mult decât cartea, iar enciclopedia cu 9 lei mai mult decât triplul costului cărții ?

b) Suma donată de sponsor.

NOTĂ:

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

Se acorda 10 puncte din oficiu.

SUCCES!