

PRIMAR

S:P12.243. Într-o livadă sunt 2013 pomi. Numărul prunilor este cu 333 mai mare decât numărul merilor, iar numărul perilor este cu 567 mai mic decât al merilor. Câți pomi, de fiecare fel, sunt în livadă?

Nicolae Ivășchescu, Craiova

S:P12.247. Un grup de copii este format din Alin, Ben, Dan, Miu, Tică și Vili. Fiecare dintre ei are cel puțin una din pasiunile: calculatorul și plimbatul în parc. Se știe că:

- Dan și Vili sunt singurii care au fost numai în parc.
- Alin și Tică au fost și în parc și la calculator.
- Numărul copiilor care au fost în parc este impar.

Câți copii au fost la calculator?

Nicolae Ivășchescu, Craiova

S:P12.252. Radu, Bogdan și Maria au împreună suma de 350 de lei. Suma pe care o au Radu și Bogdan împreună este de patru ori mai mare decât suma pe care o are Maria. Dacă Radu i-ar da lui Bogdan 20 de lei, atunci Radu și Bogdan ar avea sume egale. Ce sumă a avut fiecare?

Radu Gavril, Arad

S:P12.253. Aflați numerele \overline{abcd} cu cifre nenule, diferite, pentru care $a + b + c + d = \overline{ad}$ și $\overline{ad} \cdot \overline{da} = \overline{abcd}$.

Neculai Stanciu, Buzău și D.M.Bătinețu-Giurgiu, București