



TEOREMA ÎMPĂRȚIRII CUREST. PROBLEME PENTRU CONCURSURI ȘCOLARE ȘI OLIMPIADE.

1. Suma a două numere naturale este 122. Împărțind cele două numere se obține un rest egal cu dublul câtului. Aflați cele două numere știind că suma dintre cât și rest este 9.
2. Diferența a două numere naturale este 91. Dacă împărțim cele două numere se obține un cât egal cu jumătatea împărțitorului și restul egal cu câtul. Aflați numerele.
3. Împărțind două numere naturale se obține un cât și un rest astfel încât suma dintre cât și împărțitor este egală cu 14, suma dintre împărțitor și rest este egală cu 11, iar suma dintre deîmpărțit, împărțitor și cât este egală cu 65. Aflați cele două numere.
4. Suma a trei numere naturale este egală cu 92. Aflați numerele știind că dacă împărțim al doilea număr la primul se obține câtul 2 și restul 2, iar dacă împărțim al treilea la al doilea obținem, din nou, câtul 2 și restul 2.
5. Trei numere naturale sunt astfel încât al doilea este media aritmetică dintre primul și al treilea; împărțind suma dintre primul și al treilea număr la al treilea număr se obține câtul 1 și restul 14; împărțind suma dintre primul și al doilea la al treilea număr se obține câtul 1 și restul 12. Aflați cele trei numere.

Prof. **GEO IACOVÎȚĂ**,
Frătăuții Vechi, Suceava