

Testarea pentru clasa a V-a

1. Avem trei numere. Dacă se împarte primul număr la al doilea și al doilea număr la al treilea, se obține de fiecare dată câtul 2 și restul 4. Cât este suma primelor două numere dacă diferența dintre primul și al treilea este 45?

Gazeta Matematică 5/2015

2. Dorin și Ana au împreună 150 de lei. După ce Dorin a cheltuit două treimi din banii lui și Ana jumătate din banii ei, au rămas cu sume egale. Câți lei a avut fiecare?

3. Aflați suma tuturor numerelor naturale care, împărțite la 7 dau restul de două ori mai mare decât câtul.

4.a) Triplul unui număr se mărește cu 5 și apoi rezultatul obținut se dublează. În continuare, noul rezultat se micșorează cu 106 și apoi ceea ce s-a obținut se înmulțește cu 4. Obținem astfel numărul 2016. Care a fost numărul inițial?

Gazeta Matematică 5/2015 – supliment

b) Micșorând un număr cu 3 obținem jumătate din număr mărit cu 13. Aflați numărul.

5. Răzvan are de rezolvat un număr de probleme pentru un test la matematică. Dacă ar rezolva câte 5 probleme pe zi i-ar rămâne o problemă nerezolvată, iar dacă ar rezolva câte 4 probleme pe zi i-ar rămâne de rezolvat 5 probleme. Câte probleme are de rezolvat Răzvan?

Gazeta Matematică 2/2015 – supliment

6. După ce am cheltuit $\frac{3}{7}$ din banii pe care îi aveam, am rămas cu 320 lei. Câți bani am avut?

Gazeta Matematică 2/2015 – supliment