

Test de admitere pentru clasa a V-a

Problema 1

Cu $\frac{2}{5}$ din prețul unui album poți cumpăra o carte, iar cu $\frac{3}{4}$ din prețul cărții poți cumpăra un dicționar. Cât costă fiecare, dacă diferența dintre prețul albumului și cel al dicționarului este de 42 lei?

G.M. 2/2015

Problema 2

Un sătean are în curte găini, oi, rațe și capre, în total 50 de capete și 160 de picioare. Dacă rațe sunt cu 4 mai puține decât găini iar oi sunt de 5 ori mai multe decât capre, câte animale sunt de fiecare fel.

Problema 3

Din cei 28 de elevi ai unei clase care au intrat într-o cofetărie, 25 au cumpărat câte o prăjitură, 24 câte o înghețată, 14 câte o oranjadă și 27 câte o ciocolată. Există un elev care a cumpărat din fiecare? Justificați răspunsul !

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timp de lucru: 2 ore.
- Fiecare subiect valorează 7 puncte. (Total: 21p.)