Concursul interjudeţean de matematică al Revistei SINUS
Ediţia a VIII-a, Suceava, 1 iunie 2013

CLASA a IV-a

1.Un kilogram de mere costă de două ori mai puțin decât un kilogram de portocale. Pentru 345 kg de mere și 120 kg de portocale s-au plătit 8775 lei. Aflați cât costă un kilogram de mere, respectiv un kilogram de portocale.

Ecaterina Puiu , Suceava

2. În curtea bunicilor sunt găini, rațe și oi. Știind că în total sunt 100 de capete și 280 de picioare, iar numărul rațelor este o treime din numărul găinilor, să se afle câte rațe, câte găini și câte oi sunt în curtea bunicilor.

Revista Sinus nr.2-3(20-21) 2011

3. După proba de alergare de 100 m, la care au participat *Alex*, *Claudiu*, *Florin*, *Mihai* şi *Victor*, şi unde nu s-au înregistrat rezultate de egalitate, situaţia se prezenta astfel:

- *Victor* nu a ocupat primul loc.
- *Mihai* a terminat cursa al treilea, dar nu l-a întrecut pe *Florin*.
- *Alex* nu a câştigat proba, dar nici ultimul nu a fost.
- *Claudiu* a trecut linia de sosire imediat după *Victor*.

Explicați în ce ordine au terminat cursa cei cinci alergători?

***

Notă: 1. Toate subiectele sunt obligatorii.
2. Fiecare subiect se punctează de la 0 la 7.
3. Timp de lucru 2 ore.