

**CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
"CONGRUENȚE"
EDIȚIA A III-A, 1 DECEMBRIE 2012, BRĂILA**

CLASA A IV-a

SUBIECTELE:

1. Alegeți și puneți semnele operațiilor matematice potrivite (+; -; x; :) și paranteze, acolo unde e cazul, pentru a obține rezultatele indicate (nu trebuie folosite obligatoriu toate semnele).

$$3 \ 3 \ 3 \ 3 = 1$$

$$3 \ 3 \ 3 \ 3 = 3$$

$$3 \ 3 \ 3 \ 3 = 5$$

$$3 \ 3 \ 3 \ 3 = 10$$

$$3 \ 3 \ 3 \ 3 = 15$$

$$3 \ 3 \ 3 \ 3 = 27$$

$$3 \ 3 \ 3 \ 3 = 36$$

Safta Constantin, Brăila

2. Cel mai mare brad din țara noastră, dar și din Europa, crește pe malul pârâului Artagului. O jumătate din înălțimea lui, în metri, mărită cu 19, ne dă același număr ca produsul numerelor 7 și 34, micșorat cu 188. Calculați înălțimea celui mai mare brad din Europa.

Ladislau Daradici, ZOOMatematica

3. Răzvan a așezat 24 de globulețe în trei brazi, împărțite în mod neegal ca număr. Dorind ca în fiecare brad să fie același număr de globulețe, transferă din primul brad în al doilea tot atâtea globulețe câte sunt în al doilea brad. Ia din al doilea brad și transferă în al treilea tot atâtea globulețe câte sunt în al treilea brad. Apoi ia din al treilea și transferă în primul tot atâtea globulețe câte sunt în primul brad. Câte globulețe erau la început în fiecare brad?

Ecaterina Bonciu, Brăila

Notă:

- 1) Timpul de lucru este de 2 ore.
- 2) Fiecare subiect valorează 7 puncte.
- 3) Pentru subiecte, bareme și rezultate vizitați <http://congruente.weebly.com>.