

CONCURSUL NATIONAL „MICUL ARHIMEDE”

Ediția a XV-a, CRAIOVA - 5 decembrie 2015

Clasa a IV-a

PARTEA I

PARTEA a II-a

11. Un număr de patru cifre are ultima cifra 2. Dacă se mută aceasta cifră în fața numărului, se obține un număr mai mic cu 810 decât numărul inițial. Aflați numărul inițial.
 12. Pe două rafturi ale unei biblioteci sunt cărți. Pe al doilea raft se află jumătate din numărul cărților de pe primul raft. Se iau 30 de cărți de pe primul raft și 20 de cărți de pe al doilea raft și se depozitează în alt spațiu. Astfel, pe primul raft rămân de trei ori mai multe cărți decât pe al doilea. Câte cărți sunt acum pe fiecare raft?

(P:808, Gazeta Matematică nr. 6-7-8/2015)

Notă: Timp de lucru 2 ore. Toate subiectele sunt obligatorii. La subiectele din partea I se vor scrie numai literele maiuscule corespunzătoare răspunsului corect, iar la partea a II-a se scriu rezolvările complete.

SUCCES!