

Concursul interjudețean de matematică „Sfinx XXI”- ediția a IX-a

31 mai 2014

1) Calculează:

$$[100 - 24 : 8 \times (5 - 4 : 4)] : (41 \times 2 - 6 \times 13 + 4)$$

Maxim Ometiță, Mărișelu, Bistrița- Năsăud

2) Aflați numerele  $\overline{ab}$ ,  $a > b$ , pentru care  $\overline{ab} - \overline{ba} = 45$ .

S: P14.44, Supliment G. M. Martie 2014 \* \* \*

3) Află numărul  $a$ , (diferit de 0), știind că :

$$2014 : 2014 + \frac{amnp}{amnp} : \frac{amnp}{pp} \times 0 + a = 2 \times 20 : 5$$

Ioan Tuns, Mărișelu, Bistrița- Năsăud

**Notă:**

Rezolvare corectă a fiecărui subiect, prin orice metodă, atrage acordarea punctajului maxim -7 puncte.

Toate subiectele sunt obligatorii.

Fiecare subiect se va rezolva pe pagină separată.

Timp efectiv de lucru: 90 minute