

**OLIMPIADA DE MATEMATICĂ**  
**ETAPA LOCALĂ- Clasa a IV-a**  
**16 februarie 2014**

**Subiectul I**

Dacă  $a = (56 : 8 \times 4 + 110 : 10 - 24 : 8) : 6 \times 9$

$$b = 600 + 280 : 4 - [680 : 2 + 4 \times (30 + 12 + 18)]$$

Aflați produsul celor două numere.

**Subiectul II**

Determinați două numere naturale care îndeplinesc următoarele condiții: dacă la al doilea număr adăugăm 77, numărul obținut este egal cu primul; dacă la primul adăugăm 167, numărul obținut va fi de 5 ori mai mare decât al doilea număr.

**Subiectul III**

Legenda ne povestește despre cei 7 feciori ai Vrâncioaiei care au luptat alături de Ștefan cel Mare împotriva turcilor. La nașterea celui de al șaselea fecior vârsta mamei era de 7 ori mai mare decât vârsta celui de al treilea fiu. Vârstele fiilor reprezintă numere consecutive pare. Câți ani aveau fiecare dintre feciori și câți ani avea pe atunci Vrâncioaia?

Toate subiectele sunt obligatorii.  
Timp de lucru: 2 ore.

***Succes!!!***