

Concursul de matematică
"Emoții la pătrat pe Valea Sălăuței"

Liceul Tehnologic Telciu, 29 noiembrie 2014

Clasa a IV-a

1. a) Determinați numerele de forma \overline{ab} știind că $\overline{ab} - \overline{ba} = 36$.
b) Ana și Dan au împreună 150 lei. Dacă Ana îi dă lui Dan 20 lei, atunci vor avea sume egale.
Câți lei are fiecare?

2. a) Determinați a știind că : $(a \times a - 1) : 8 + 4 = 10$.
b) Suma a 3 numere este 454. Dacă fiecare se mărește cu același număr atunci numerele devin: 108; 222 și 397.
Aflați numerele.

3. Mai mulți copii vor să cumpere un obiect. Dacă fiecare participă cu 20 lei, nu ajung 5 lei. Dacă fiecare participă cu 30 lei, atunci sunt în plus 25 lei.
Câți copii vor să cumpere obiectul?