

**Concursul regional de matematică „Ioan Aron”**  
**clasa a III-a - etapa județeană**  
**15 martie 2025**

1. a) Calculați:

$$9000 - (5432 - 2788 + 112) + 48 : 8 \times 6 =$$

b) Aflați valoarea numărului natural  $a$  din egalitatea:

$$(a - 100 \times 2) : 50 + 8 \times (90 + 10) = 1000 - 99 \times 2$$

2. Vlad a scris trei numere. El a observat că suma dintre primul și ultimul număr este 523, jumătate din suma primelor două numere este 219, iar dublul sumei ultimelor două numere este 942. Aflați cele trei numere scrise de Vlad.

3. Copiii care participă la petrecerea de 1 Iunie organizată de Andrei și Irina, s-au așezat în șir indian. După Irina sunt 16 copii, dintre care unul este Adrian, iar în fața lui Adrian sunt 14 copii, dintre care unul este Irina. Știm și că între Irina și Adrian sunt 4 copii.

a) Să se afle câți copii participă la petrecerea de 1 Iunie?

b) Dacă Irina ar mai chema la petrecere un număr de copii egal cu produsul dintre cel mai mare număr impar de o cifră și dublul său, să se afle câți copii ar participa în total la petrecerea de 1 Iunie?

4. Diferența a două numere este dublul treimii primului număr. Află numerele, știind că suma lor este 72.

**Notă:**

Fiecare subiect este notat cu 7 puncte.

Timp de lucru: 120 minute