



Test de admitere în clasa a V-a

Sesiunea iunie 2018

Varianta 2

Problema I (30 puncte = 3 × 10 puncte)

- Să se calculeze: $12 - 2 \times (12 - 12 : 2)$.
- Să se determine numărul natural a din egalitatea: $3 + \{30 + 2 \times [(2 + 6 + a) : 3] - 17\} = 24$.
- Să se determine numărul natural \overline{ab} care verifică egalitatea: $98 + (\overline{ab5} - 5) : 10 = 127$.

Problema II (30 puncte)

Să se determine numărul de copii dintr-un club de dans sportiv, știind că, dacă se formează perechi din câte un băiat și o fată, vor rămâne 8 fete, iar dacă se formează grupe din câte 3 fete și un băiat, vor rămâne 4 băieți.

Problema III (30 puncte = 20 puncte a) + 10 puncte b))

Jurnalul Mariei are 61 de file. Maria rupe o filă, apoi numără cifrele folosite pentru numerotarea paginilor jurnalului cu fila ruptă și obține rezultatul 253.

- Să se determine câte cifre au fost folosite inițial pentru numerotarea paginilor jurnalului Mariei.
- Să se afle ce numere aveau paginile filei rupte.

**Notă : Toate subiectele sunt obligatorii.
Se acordă 10 puncte din oficiu.**