



Testare pentru admitere în clasa a V-a 21 iunie 2025

Subiectul I (30 puncte)

a) Aflați numărul natural a din egalitatea:

$$2053 - \{6 + 5 \times [2 \times (10 - a)]\} : 2 = 2025.$$

b) Scrieți toate numerele naturale de forma $\overline{xy}$, cu proprietatea că cifrele x și y verifică condiția: $\overline{42x10} > \overline{428y1}$.

Subiectul II (20 puncte)

Se consideră numerele naturale a , b și c cu $0 < a < b < c$ și suma egală cu 77. Dacă împărțim suma numerelor b și c la numărul a se obține câtul 3 și restul 13. Se știe că numărul b are cifrele identice. Aflați cele trei numere naturale.

Subiectul III (20 puncte)

O persoană parcurge un traseu în patru zile. În fiecare zi, începând cu a doua, merge cu 3 km mai mult decât dublul drumului parcurs în ziua anterioară. Știind că în ultimele două zile a parcurs 318 km, aflați câți km a parcurs în fiecare zi.

Subiectul IV (20 puncte)

Pe ecranul unui calculator sunt scrise numerele 1, 2, 5 și 7. După fiecare minut numerele se modifică astfel: primul număr se mărește cu 1, al doilea număr se mărește cu 2, al treilea număr se mărește cu 3, iar al patrulea număr se mărește cu 4.

a) Aflați suma numerelor scrise pe ecran după trei minute.

b) După câte minute suma numerelor de pe ecran este egală cu 2025?

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Timp de lucru: 60 minute.