



CONCURS INTERJUDEȚEAN INTERDISCIPLINAR "RADICAL" 2024
NEGREȘTI - EDIȚIA a VI-a
CLASA a V-a

1. Determinați toate numerele de forma \overline{ab} astfel încât $\overline{ab} + \overline{ba}$ este un număr de trei cifre care dă restul 1 prin împărțirea la 10.
2. La o petrecere au fost 38 de băieți și fete. Marius a adus flori pentru 5 fete, Radu a adus flori pentru 6 fete, Șerban a adus flori pentru 7 fete și așa mai departe, ultimul băiat aducând flori pentru toate fetele. Câte fete au fost la petrecere?
3. Aflată în vacanță, Ana a cheltuit pentru un cadou $\frac{2}{5}$ din suma pe care o avea. Constată că i-au rămas cu 20 de lei mai mult decât jumătate din suma inițială. Cât a cheltuit Ana pe cadou?

- *Timp de lucru: 90 min.*
- *Fiecare problemă valorează câte 10 puncte. Din oficiu se va acorda 1 punct pentru fiecare problemă.*