
OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE MATEMATICĂ**ETAPA LOCALĂ, 5 FEBRUARIE 2026****CLASA A V-A, SUBIECTE**

1. (21p) Determină numărul natural $\overline{ab}$ știind că $\overline{ab21} + \overline{7ab} - \overline{2ab5} = 809$.

Manual Matematică, clasa a V-a

2. (21p) Determină restul împărțirii numărului:

$$A = (2 + 5 + 8 + \dots + 2018) \cdot (2025^{2024} + 2026^{2025} + 2027^{2026}) \text{ la } 100.$$

Mihaela Baltă, Brăila

3. (21p) Arată că nu există numere naturale $\overline{abc}$ care să verifice $\overline{ab} \cdot b + \overline{bc} \cdot c = \overline{abc}$.

Andrei Plugariu, Iași, Nicolae Stănică, Brăila

4. (21p) Un număr natural A dă prin împărțire la 7 restul 4, iar prin împărțire la 9 restul 5. Determină ce rest se obține prin împărțirea numărului A la 63.

Gazeta Matematică

Notă: 1. Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul efectiv de lucru este de trei ore. Se acordă 16 puncte din oficiu.

2. Subiectele și baremele vor fi afișate pe site-ul www.isjbraila.ro, secțiunea Discipline/Domenii, Matematică.