



Concursul de Matematică MICUL GAUSS

- iunie 2026 -

clasa a IV-a

SUBIECTE:

1. Aflați valoarea numărului a din egalitatea:

$$\{120 - [10 \times (a - 5) + 20] : 3\} \times 8 + 35 = 275.$$

2. Aflați cel mai mare număr de 3 cifre impare care dă restul 4 prin împărțire la 11.

3. Alina poate mânca o prăjitură în 12 minute, Bogdan poate mânca aceeași prăjitură în 6 minute, Cristi în 4 minute, iar Dana în 3 minute. În cât timp pot mânca cei patru copii împreună 5 prăjituri? (Este permis ca din aceeași prăjitură să mănânce mai mulți copii.)

4. Gabriel a plecat în drumeție cu viteza de 50 de pași pe minut. După 4 minute, pleacă în drumeție și Mihai, pe același traseu. Știind că Gabriel face 9 pași în timp ce Mihai face 8 pași, iar distanța parcursă de Gabriel în 7 pași este egală cu distanța parcursă de Mihai în 6 pași, aflați după cât timp îl ajunge Mihai pe Gabriel.

5. Completați tabelul de mai jos astfel încât fiecare număr natural de la 1 la 16 să apară scris o singură dată, iar suma numerelor de pe fiecare linie și suma numerelor de pe fiecare coloană să fie aceeași.

15	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	13	12	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7

6. Pe tablă sunt scrise toate numerele naturale de la 1 la 2026. Ștergem toate numerele care au cifra unităților egală cu 6, apoi ștergem toate numerele care au cifra zecilor egală cu 1. Câte numere rămân scrise pe tablă?

Toate subiectele sunt obligatorii.

Fiecare subiect este notat cu un punctaj de la 0 la 5 puncte.

Timp de lucru: 90 de minute.

SUCCES!