GAZETA MATEMATICĂ Junior

CONCURS • Etapa I – 29 ianuarie 2020

SUBIECTE
CLASA A IV-A

Timp de lucru – 90 de minute

Nume: _____

Prenume: _____

Clasa: _____

Școala: _____

A.

1. Mara şi David au schimbat locul cifrelor din numărul 306 951 pentru a obţine cel mai mic, respectiv cel mai mare număr, apoi au aflat suma dintre produsele cifrelor fiecărui număr.
Care este suma descoperită de cei doi copii?

2. Dacă mama s-a născut în anul MCMLXXXV, iar fata ei în anul MMIX, ce vârstă va avea fiecare în anul MMXX?

3. Se ştie că 4 caiete costă cât 5 ascuţitori.
Calculați cât costă 13 caiete dacă 10 ascuţitori costă 40 de lei.

B.

4. Aflați valoarea numărului m astfel încât egalitatea să fie adevărată:

$$32\,788 - m : 4 + 10 \times 6 = 3\,160 \times 3 + 735 : 5$$

5. Descoperiți numărul de forma $\overline{aabbcc}$ în care

$$a = 3 \times c \text{ și } b = 2 \times a.$$

C.

6. Matei a scris trei numere având suma egală cu 5 420. După ce din primul număr a scăzut 1 015, din al doilea a scăzut 830, iar din al treilea a scăzut 1 175, a obținut trei rezultate egale.
Care sunt cele trei numere scrise de Matei la început?

7. Dublul succesorului unui număr este cu 9 mai mare decât predecesorul numărului.
Care este numărul?

• *Toate subiectele sunt obligatorii.*