



ȘCOALA PROFESIONALĂ "ANASTASE SIMU" CIREȘU

Str. Școlii nr.7

Loc. Ciresu, Jud. Brăila

Tel./Fax: 0239 638 435

E -mail: scoalaciresu@yahoo.com

Site: <https://scoalaciresubraila.ro/>



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

**CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
„MIHAI MUSCELEANU”
Ediția a VII-a, 24 aprilie 2026
Clasa a IV-a**

Timp de lucru: 120 de minute

Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 p din oficiu.

SUBIECTUL I (28 puncte)

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Cel mai mare număr impar format din 5 cifre consecutive descrescătoare este:

a. 98 007 b. 98 765 c. 65 432 d. 98 705

2. Succesorul numărului 236 999 este:

a. 237 000 b. 236 700 c. 236 909 d. 237 999

3. Cel mai mare număr par mai mic decât 731 900:

a. 987 654 b. 731 899 c. 731 898 d. 731 902

4. Cel mai mic număr format din 6 cifre diferite este:

a. 987 654 b. 123 456 c. 102 345 d. 100 000

5. Dublul triplului celui mai mic număr format din trei cifre pare diferite este:

a. 612 b. 222 c. 1224 d. 420

6. Rotunjirea la sute a numărului 21 254 este:

a. 21 250 b. 21 200 c. 21 300 d. 22 000

7. Scris cu cifre romane, predecesorul numărului 2 376 este:

a. MCDXLVI b. MMMDCCV c. MMCCCLXXV d. MCCXC

SUBIECTUL II (21 puncte)

Află succesorul numărului natural necunoscut „n” din expresia:

$$2\ 025 + 319 : [134 - (210 - 3\ 393 : n)] : 29 = 2\ 026$$

SUBIECTUL III (21 puncte)

În timp ce Nicolae face 2 pași, Ioan face 3 pași, iar Catinca face 5 pași. Împreună au făcut 50 de pași.

Calculați câți pași a făcut fiecare copil.

SUBIECTUL IV (20 puncte)

Diferența a două numere este 307. Dacă îl împărțim pe primul la al doilea, obținem câtul 7 și restul 7.

Care sunt cele două numere?

Rezolvă prin metoda grafică.



ȘCOALA PROFESIONALĂ "ANASTASE SIMU" CIREȘU

Str. Școlii nr.7

Loc. Ciresu, Jud. Brăila

Tel./Fax: 0239 638 435

E -mail: scoalaciresu@yahoo.com

Site: <https://scoalaciresubraila.ro/>



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

**CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
"MIHAI MUSCELEANU"
Ediția a VII-a, 24 aprilie 2026**

Clasa a IV-a

SOLUȚII ȘI BAREME ORIENTATIVE

Subiectul I -28 puncte

- | | |
|-----------------------|----------|
| 1. b) 98 765 | 4 puncte |
| 2. a) 237 000 | 4 puncte |
| 3. c) 731 898 | 4 puncte |
| 4. c) 102 345 | 4 puncte |
| 5. c) 1224 | 4 puncte |
| 6. c) 21 300 | 4 puncte |
| 7. c) MMCCCLXXV | 4 puncte |

Subiectul II - 21 puncte

- | | |
|---|----------|
| $2\ 025 + 319 : [134 - (210 - 3\ 393 : n)] : 29 = 2\ 026$ | |
| $319 : [134 - (210 - 3\ 393 : n)] : 29 = \underline{2\ 026 - 2\ 025}$ | 3 puncte |
| $319 : [134 - (210 - 3\ 393 : n)] : 29 = 1$ | |
| $319 : [134 - (210 - 3\ 393 : n)] = \underline{1 \times 29}$ | 3 puncte |
| $319 : [134 - (210 - 3\ 393 : n)] = 29$ | |
| $134 - (210 - 3\ 393 : n) = \underline{319 : 29}$ | 3 puncte |
| $134 - (210 - 3\ 393 : n) = 11$ | |
| $210 - 3\ 393 : n = \underline{134 - 11}$ | 3 puncte |
| $210 - 3\ 393 : n = 123$ | |
| $3\ 393 : n = \underline{210 - 123}$ | 3 puncte |
| $3\ 393 : n = 87$ | |
| $n = \underline{3\ 393 : 87}$ | 3 puncte |
| $n = 39$ | |
| Succesorul numărului 39 este 40. | 3 puncte |

Subiectul III - 21 puncte

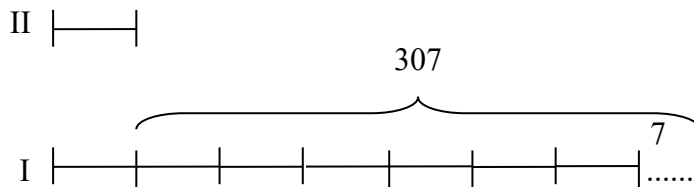
- | | |
|--|-------------|
| 1. Câți pași fac cei trei copii în același timp? | 1,50 puncte |
| $2 + 3 + 5 = 10$ pași | 3 puncte |

2. De câte ori fac împreună cei trei copii câte 10 pași?..... 1,50 puncte
 $50 : 10 = 5$ 3 puncte

3. Câți pași a făcut fiecare copil? 3 puncte
 $5 \times 2 = 10$ pași a făcut Nicolae 3 puncte
 $5 \times 3 = 15$ pași a făcut Ioan 3 puncte
 $5 \times 5 = 25$ pași a făcut Catinca 3 puncte

Subiectul IV - 20 puncte

1. Reprezentarea grafică 5 punct



2. Cât reprezintă 6 segmente egale? 5 puncte

$$307 - 7 = 300$$

3. Cât reprezintă un segment? 4 puncte

$$300 : 6 = 50 \text{ (al II-lea număr)}$$

4. Care este primul număr? 6 puncte

$$50 \times 7 + 7 =$$

$$= 350 + 7 =$$

$$= 357$$

Se scade câte 1 punct pentru lipsa explicației, ori de câte ori este cazul.