

Numele și prenumele	Clasa	Școala	Coordonatorul

**Concursul Județean
“UNIVERSUL CAMPIONILOR”**

15. 03. 2025

Clasa a IV-a

Notă Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu. Timp de lucru: 2 ore

A. La exercițiile 1-8 încercuiește răspunsul corect. Numai un răspuns este corect. Fiecare subiect este notat cu 5 puncte. (40 de puncte)

1. Scris cu cifre arabe, numărul MMCMXCIX este:

- a) 3 899 b) 2999 c) 2 989 d) 2 990

2. Câte numere naturale de patru cifre se pot scrie, folosind numai o singură dată fiecare dintre cifrele 4, 5, 6 și 7?

- a) 64 b) 24 c) 4 d) 62

3. Rezultatul calculului $42\ 137 : 29 + 506 \times (3000 - 2877) : 22 = \dots$ este:

- a) 3 282 b) 4 382 c) 4 282 d) 5 282

4. Suma a 3 numere pare consecutive este 150. Cel mai mic număr este:

- a) 84 b) 50 c) 52 d) 48

5. Dacă sfertul unui număr reprezintă cincimea treimii lui 195, atunci numărul este:

- a) 325 b) 52 c) 650 d) 42

6. Andreea are 7 ani, iar mama ei 39 de ani. Peste câți ani vârstă mamei va fi de 3 ori mai mare decât a Andreei?

- a) 9 ani b) 23 ani c) 16 ani d) 8 ani

7. La un spectacol au participat mai mulți copii, fete și băieți. Știind că a treia parte din numărul băieților participanți la acest spectacol este egală cu a cincea parte din numărul fetelor participante, iar diferența dintre numărul fetelor și cel al băieților este de 48, să se afle câți copii au participat în total la acest spectacol.

- a) 48 b) 36 c) 60 d) 192



C. Scrie rezolvarea completă a următoarei probleme:

(10 puncte)

La o expoziție de mărțișoare au fost aduse 220 de mărțișoare sub formă de buburuze, flori și fluturi. Dacă s-ar mai fi adus 8 mărțișoare cu buburuze, atunci numărul mărțișoarelor cu fluturi ar fi fost de 3 ori mai mare decât numărul mărțișoarelor cu buburuze sau jumătate plus 1 din numărul mărțișoarelor cu flori.

Câte mărțișoare din fiecare fel s-au adus?



**Concursul Județean
“UNIVERSUL CAMPIONILOR”
BAREM DE CORECTARE
Clasa a IV-a**

A. – 40 puncte(8 x 5 p)

Item	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8
Răspuns	b)	b)	c)	d)	b)	a)	d)	c)

B. – 40 puncte(8 x 5 p)

Item	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8
Răspuns	90 632	171 de cifre	238612	Orice număr \overline{abcd} , mai mic decât 5000, obținut după regula $\overline{bc} = a \times d$ Exemple: 3279, 4123, 4205, 4246 etc.	30 de buche-te	981	7008	18

C. 10 puncte

Punctaj reprezentare grafică: 2,5 p

Buburuze / _____ +8/ }
 Flori / _____ / _____ / _____ +1/ _____ / _____ / _____ +1/ } 230 mărțișoare 2,5 p
 Fluturi / _____ / _____ / _____ /

1) suma a 10 părți egale: $220 + 8 + 1 + 1 = 230$ (mărțișoare) 1,5 p

2) o parte egală: $230:10 = 23$ (mărțișoare) 1,5 p

3) cu buburuze: $23 - 8 = 15$ (mărțișoare) 1,5 p

4) cu flori: $23 \times 6 - 2 = 136$ (mărțișoare) 1,5 p

5) cu fluturi: $23 \times 3 = 69$ (mărțișoare) 1,5 p

Punctaj rezolvare: 5 x 1,5 p = 7,5 p

10 puncte din oficiu

Notă: Se ia în considerare orice rezolvare corectă și completă.