



Numele și prenumele	Clasa	Școala	Coordonatorul

**Concursul Județean
„UNIVERSUL CAMPIONILOR”
29.04.2023
Clasa a IV-a**

Notă Toate subiectele sunt obligatorii.

 Timp de lucru: 2 ore

 Se acordă 10 puncte din oficiu.

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

1. Rezultatul exercițiului $92:4+16 \times 0 \times 8$ este:

a) 47 ; b) 23; c) 39; d) 151.

2. Câte timbre are Călin dacă un sfert din cincimea numărului lor este 20?

a) 25; b) 400; c) 16; d) 100.

3. De câte ori este folosit semnul „+” în adunarea: $9+9+9+\dots+9=891$?

a) de 10 ori; b) de 99 ori; c) de 98 ori ; d) de 100 de ori.

4. Diferența a două numere este 20. Dacă scădem câte o zece din fiecare număr, atunci diferența este:

a) 0; b)20; c) 40; d)10.

5. Numărul natural nenul n se scrie sub forma $\overline{abc} - \overline{cba}$. Cifra zecilor lui n este:

a) 0; b)1; c) 9; d)5.

6. Adun un număr cu doimea, apoi cu treimea lui și obții 22. Succesorul dublului numărului este:

a)13 ; b)12; c) 24; d)25.

7. 5 lumânări ard complet, în același timp, în 10 minute. O lumânare va arde complet în:

a) 300 sec; b)3000 sec; c) 60 sec; d)600 sec.

8. MMDXLIII-MCMXVII=

a) MDCCLIII; b) MDCCXLIV; c) DCXXVI; d) CDXXVI.

B. Scrie informația cerută pe spațiile punctate. Fiecare subiect este notat cu 5 puncte.**(40 puncte)**

1. O șeptime din sfertul jumătății unui număr este 10. Numărul este.....
2. Rezultatul exercițiului $400 \times 2 : 4 - 500 : 100 \times 40 =$ este.....
3. Dacă $\overline{ab} + \overline{ba} = 176$, atunci numărul natural n din egalitatea $\overline{ab} \times \overline{ba} + n = 9997$ este
4. Produsul numerelor de la 15 la 55 este **A**. Numărul **A** are la final..... zerouri.
5. Cincimea unui număr este cu 12 mai mică decât jumătatea sa. Numărul este.....
6. Mă gândesc la un număr. Adun 2, rezultatul îl înmulțesc cu 8 și împart totul la 2. Noul rezultat îl împart la 9 și am obțin 4. M-am gândit la.....
7. Un stilou, un pix și un creion costă 180 lei. Un stilou costă cât 3 pixuri și încă 10 lei, iar un pix costă cât 3 creioane și încă 10 lei. Cu aceeași sumă de bani se pot cumpăra creioane.
8. Suma a patru numere este 2021. Dacă împărțim pe primul la al doilea, pe al doilea la al treilea și pe al treilea la al patrulea, obținem de fiecare dată câtul 2 și restul 1. Valoarea celui mai mare număr este

C. Scrie rezolvarea completă pe spațiul dat. (10 puncte)

Suma a două numere naturale este 140. Dacă ambele numere se împart la 5, se obțin două numere a căror diferență este 12. Să se afle cele două numere.

Concursul "UNIVERSUL CAMPIONILOR"

BAREM DE CORECTARE

Clasa a IV-a

A. – 40 puncte(8x5 p)

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

B. – 40 puncte(8x5 p)

Item	I 1 5 p	I 2 5p	I 3 5p	I 4 5 p
Răspuns	560	0	2334	11

I 5 5p	I 6 5p	I 7 5 p	I 8 5p
40	7	18	1079

C. 10 puncte

a /-----/-----/-----/-----/-----/ } 140
 b /-----/12-/-----/12-/-----/12-/-----/12-/-----/12/ }
 3 pct desen

1. $12 \times 5 = 60$ 1 pct
2. $5 + 5 = 10$ (părți egale) 1 pct
3. $140 - 60 = 80$ (suma părților egale) 1 pct
4. $80 : 10 = 8$ (cincimea nr. mic) 1 pct
5. $8 \times 5 = 40$ (nr. mic) 1 pct
6. $8 + 12 = 20$ (cincimea nr. mare) 1 pct
7. $20 \times 5 = 100$ (nr. mare) 1 pct

Notă : se va puncta orice altă rezolvare corectă.

10 puncte din oficiu