



Numele și prenumele	Clasa	Școala	Coordonatorul

**Concursul Județean
„UNIVERSUL CAMPIONILOR”
20.04.2024
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. Triplul îndoitului diferenței numerelor 1000 și 548 este:

a) 678; b) 2 712; c) 3 312; d) 828.

2. Rotunjirea la mii a rezultatului exercițiului: $15\,247 + 13\,895 - 895 + 73\,639 - 2\,639 =$ este:

a) 99 000; b) 99 200; c) 99 240; d) 105 000.

3. Un sfert din treimea numărului de probleme rezolvate de Mihnea în vacanța de vară este 15. Câte probleme trebuia să mai rezolve Mihnea, dacă își propusese să rezolve 300?

a) 297; b) 20; c) 180; d) 120 .

4. Câtul împărțirii a două numere este 9 și restul 17. Împărțitorul nu poate fi:

a) 19; b) 18; c) 17; d) 21.

5. Dacă înmulțim un număr cu succesul lui 8 și din rezultat scădem 625, obținem împărțitul numărului. Numărul este:

a) 275; b) 273 ; c) 125 ; d) 175.

6. Suma de bani economisită de Maria este de 6 ori mai mare decât suma economisită de sora sa. Dacă Maria îi dă surorii sale 75 de lei, atunci cele două fete au sume egale. Care este suma economisită de sora Mariei?

a) 15 lei; b) 105 lei; c) 45 lei ; d) 30 lei.



7. Înmiitul numărului „a” din egalitatea: $8x[(270-17xa):3+972:9]+184:4=950$ este:

- a) 1 500; b) 15 000; c) 35 000; d) 25 000.

8. Andreea a făcut diferența dintre anul în care suntem și anul nașterii sale, obținând XXXIV de ani. În ce an s-a născut Andreea?

- a) MCMLXXXVIII; b) MCMXC; c) MCMXCI; d) MCMLXXXIX.

B. Scrie informația cerută pe spațiile punctate. Fiecare subiect este notat cu 5 puncte.

(40 puncte)

1. Câte numere pare de 4 cifre se pot scrie folosind o singură dată cifrele 7, 2, 3 și 6?
R: numere
2. Se dă numărul 95 835. Cel mai mare număr care se poate obține plasând cifra 4 între două cifre este:.....
3. După ce a parcurs 18 km din drum și încă jumătate din drumul rămas, un automobilist constată că mai are de parcurs $\frac{2}{5}$ din cât își propusese. Călătorul avea de parcurs
4. La un magazin de îmbrăcăminte s-au vândut dimineața 8 tricouri pentru copii și 6 tricouri pentru adulți, încasându-se 466 de lei, iar după-amiaza s-au vândut 4 tricouri pentru copii și 7 pentru adulți, pentru care s-au încasat 389 de lei. Diferența dintre prețul tricoului pentru adulți și cel pentru copii este de lei.
5. O carte are 114 de pagini. Pentru numerotarea ei s-au folosit cifre.
6. Mama Corinei are 45 de ani, iar Corina 9 ani. Cu câți ani în urmă mama Corinei avea vârsta de 7 ori mai mare decât a Corinei? R: ani
7. Suma a două numere este 700, iar diferența lor este 100. Produsul numerelor este
8. Un pix este de 7 ori mai ieftin decât un stilou. Câți lei costă un stilou, dacă 5 pixuri și 3 stilouri costă 52 lei? R:

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

Află suma a trei numere naturale, știind că dacă împărțim primul număr la al doilea, se obține câtul 3 și restul 2, al treilea număr este cu 4 mai mare decât dublul primului număr, iar diferența dintre al treilea număr și suma primelor două numere este 266.



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)	a)	d)	c)	c)	d)	b)	b)

B. – 40 puncte(8x5 p)

Item	I 1 5 p	I 2 5p	I 3 5p	I 4 5 p
Răspuns	12 numere	958 435	90 km	10 lei

I 5 5p	I 6 5p	I 7 5 p	I 8 5p
234 cifre	3 ani	120 000	14 lei

C. 10 puncte

Reprezentare grafică: 2 p

I / ____ / ____ / ____ / +2

II / ____ /

III / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / +2+2+4

I+II / ____ / ____ / ____ / ____ / +2

266

- 1) Din desen observăm că: $2p+2+2+4=266+2$, deci $2p=260$
- 2) $260:2= 130$ (al II-lea număr)- 1,5 p
- 3) $130 \times 3+2=392$ (I număr)- 1,5 p
- 4) $130 \times 6+2+2+4= 780+8=788$ (a III-lea număr) sau: $392 \times 2+4=788$ - 1,5 p
- 5) $130+392+788= 1310$ (suma numerelor)- 1,5 p

Notă : se va puncta orice altă rezolvare corectă.

10 puncte din oficiu