

Numele și prenumele	Clasa	Școala	Coordonatorul

**Concursul Județean
“UNIVERSUL CAMPIONILOR”**

15. 03. 2025

Clasa a III-a

Notă Toate subiectele sunt obligatorii.

 Timp de lucru: 2 ore

 Se acordă 10 puncte din oficiu.

A. La exercițiile 1-8 încercuiește răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.

Fiecare subiect este notat cu 5 puncte.

(40 puncte)

1. Câte numere naturale mai mici decât 160 conțin cifra 1 doar de două ori?:

a) 15 b) 11 c) 14 d) 13

2. Care dintre numerele următoare nu se rotunjește la 900?

a) 901 b) 847 c) 949 d) 899

3. Dacă adunăm numărul a cu cel mai mic număr natural impar de trei cifre obținem 600. Care este valoarea lui a ?

a) 500 b) 499 c) 598 d) 498

4. În exercițiul $6 \square 3 \square 4 \square 2 \square 5 = 15$, casele se completează cu semnele corespunzătoare celor patru operații matematice în următoarea ordine:

a) x, -, +, : b) +, x, :, - c) -, x, :, - d) x, +, :, -

5. Mama este de 4 ori mai mare decât Maya, iar vârsta fetei este a treia parte din răsturnatul lui 42. Împreună, Maya și mama au:

a) 32 ani b) 8 ani c) 24 ani d) 40 ani

6. Numărul care are sfertul cu 3 mai mare decât optimea sa, este:

a) 8 b) 32 c) 24 d) 16

7. Anastasia citește jumătate dintr-o poveste și jumătate din altă poveste, în total 18 pagini. Câte pagini are cartea, dacă mai are de citit 26 de pagini?
a) 62 pagini b) 44 pagini c) 51 pagini d) 56 pagini

8. Produsul a trei numere este 78. Produsul ultimelor două numere este 6, iar ultimul este un sfert din predecesorul primului număr. Al doilea număr este:
a) 13 b) 18 c) 2 d) 3

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

1. În egalitatea $723 - m + 168 = 800 - 267$, termenul necunoscut este egal cu

2. Dacă adun descăzutul, scăzătorul și diferența dintr-o operație de scădere, obținem 52. Descăzutul este

3. Suma a trei numere naturale este cel mai mic număr natural de 4 cifre diferite. Primul număr este triplul lui 97, al doilea este cu 88 mai mare. Al treilea număr este

4. Să se afle numerele **a, b, c, d** și **e**, știind că:

- ✓ **a** este sfertul lui **c**;
- ✓ **b** este dublul lui **d**;
- ✓ **c** este cu 5 mai mare decât **d**;
- ✓ **d** este treimea lui **e**;
- ✓ **e** este cu 4 mai mic decât 13.

5. Eu am 39 de lei. Dacă tu ai mai primi 28 de lei, atunci ai avea o sumă dublă față de dublul sumei mele. Împreună avem lei.

6. Știind că $a=3xc-b$, $b=(900-828):3$ iar $c=(9+9):9+9$, calculând $ax(b+c)$, obținem

7. Dacă treimea numărului 84 este egală cu sfertul lui **x**, atunci dublul lui **x** este

8. Trei lăzi identice, pline cu mere, cântăresc 33 kg. O ladă plină și două umplute pe jumătate cântăresc împreună 25 kg. Din fiecare din ultimele două lăzi s-au luat câte kg de mere.

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

A. – 40 puncte(8x5 p)

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

B. – 40 puncte(8x5 p)

Item	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8
Răspuns	358	26	353	a=2; b=6; c=8;d=3; e=9	195 lei	315	224	4 kg

C. 10 de puncte

Meri: $24 \times 13 = 312$ 2 puncte

Nuci: $17 \times 16 = 272$ 2 puncte

Meri și nuci: $312 + 272 = 584$ 2 puncte

Pruni: $620 - 584 = 36$ 2 puncte

Preț total nuci: $36 \times 25 = 900$ lei2 puncte

10 puncte din oficiu

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