



Numele și prenumele elevului	Clasa	Școala	Localitatea	Profesor

## Concursul Județean „Provocări matematice”

01.02.2025

Clasa a III-a

Varianta 2

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru: 2 ore.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

### Partea I – 45 de puncte (Încercuiți răspunsul corect.)

1. Care este valoarea numerică a literei „b” din expresia:  $64 : b : b : b = 1$  ?

- A) 2                      B) 4                      C) 6                      D) 3

2. Într-un coș sunt 20 de nuci și mere. La fiecare măr sunt 4 nuci. Câte fructe sunt din fiecare fel?

- A) 6 mere, 14 nuci      B) 2 mere, 18 nuci      C) 4 mere, 16 nuci      D) 3 mere, 17 nuci

3. Diana are 91 de mărgele. Ea folosește 28 de mărgele pentru 4 brățări. Câte brățări mai poate confecționa cu mărgelile rămase?

- A) 5 brățări              B) 10 brățări              C) 8 brățări              D) 9 brățări

4. O ciocolată costă cât 3 înghețate. Două ciocolate și 5 înghețate costă 44 de lei. Cât costă 2 ciocolate?

- A) 24 de lei              B) 12 lei                      C) 28 de lei              D) 25 de lei

5. Adun un număr cu suma vecinilor săi și obțin 60. Care este numărul?

- A) 25                      B) 30                      C) 15                      D) 20

6. La cel mai mare număr par scris cu trei cifre identice, adugă dublul celui mai mic număr de 3 cifre. Care este numărul obținut?

- A) 2088                      B) 2880                      C) 1088                      D) 1098

7. Mama cumpără pentru cei trei copii ai săi: 9 creioane, 6 caiete de matematică și 12 caiete dictando. Fiecare copil va primi același număr de rechizite. Câte rechizite va primi un copil?

- A) 11 rechizite              B) 9 rechizite              C) 7 rechizite              D) 8 rechizite

8. Mihaela participă la o petrecere împreună cu 6 prietene. Fiecare fată oferă celorlalte fete câte 1 balon. Numărul de baloane folosit de fete este:

- A) 45 de baloane              B) 36 de baloane              C) 42 de baloane              D) 49 de baloane

9. Pentru numerotarea paginilor unei reviste s-au folosit 43 de cifre. Câte pagini are revista ?

- A) 26 de pagini              B) 36 de pagini              C) 25 de pagini              D) 29 de pagini

**Partea a II-a – 45 de puncte (Scrieți răspunsul corect.)**

1. Se dau numerele :  $a = 81 - 2 \times 2 \times 6 : 8 - 54 : 9$ ,  $b = 512 - (64 \times 2 + 43 \times 3)$ .

Atunci:  $b - a = \dots\dots\dots$

2. Dacă adunăm dublul unui număr cu dublul altui număr, obținem 80. Știind că dublul diferenței este 20, cele două numere sunt:  $\dots\dots\dots$

3. Predecesorul predecesorului celui mai mare număr de patru cifre distincte mai mic decât 4 000 este.....

4. Suma a trei numere este 688. Dublul sumei primelor două numere este 868, iar jumătate din suma ultimelor două numere este 232. Cu cât este mai mare al treilea număr față de primul număr?.....

5. Magi Magicianul a venit la o petrecere pentru copii. El a adus 10 cutii negre, în fiecare cutie neagră a pus câte 2 cutii roșii. În fiecare cutie roșie a pus câte 1 bilă galbenă , câte 2 bile verzi și câte 2 bile albastre. Magi Magicianul a adus la petrecere.....bile.

6. Cu o cincime din banii pe care îi are, Corina cumpără 2 cutii cu creioane a câte 28 de lei fiecare și o cutie de acuarele care costă 35 de lei . Câți lei mai are Corina?.....

7. Scufița Roșie a cules din pădure mai puțin de 100 de flori, dar mai mult de 90. Ea poate să facă buchețele a câte 3, 6 sau 8 flori. Scufița Roșie a cules.....flori.

8. Într-o seră sunt de 6 ori mai multe răsaduri de roșii față de răsadurile de ardei. Dacă s-ar mai planta 50 de răsaduri de ardei, atunci ar fi în număr egal cu răsadurile de roșii. În total, în seră sunt.....răsaduri.

9. Bunica vrea să cumpere pentru nepoții ei, cărți de povești . Dacă ar cumpăra 4 cărți, i-ar rămâne 5 lei. Dar are nevoie de 6 cărți, așa că îi mai trebuie 37 de lei. Bunica are .....lei în portofel.

**Concursul Județean „Provocări matematice”**  
**01.02.2025**  
**Clasa a III-a**  
**Varianta 2**

**BAREM DE CORECTARE**

**PARTEA I - 45 de puncte (Se acordă câte 5 puncte pentru fiecare răspuns corect.)**

<b>Nr. subiect</b>	<b>1 - 5p</b>	<b>2 - 5p</b>	<b>3 - 5p</b>	<b>4 - 5p</b>	<b>5 - 5p</b>	<b>6 - 5p</b>	<b>7 - 5p</b>	<b>8 - 5p</b>	<b>9 - 5p</b>
<b>Răspuns corect</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>

**PARTEA a II-a - 45 de puncte (Se acordă câte 5 puncte pentru fiecare răspuns corect.)**

<b>Nr. subiect</b>	<b>1 - 5p</b>	<b>2 - 5p</b>	<b>3 - 5p</b>	<b>4 - 5p</b>	<b>5 - 5p</b>	<b>6 - 5p</b>	<b>7 - 5p</b>	<b>8 - 5p</b>	<b>9 - 5p</b>
<b>Răspuns corect</b>	<b>b-a =183</b>	<b>a=25 b=15</b>	<b>3985</b>	<b>30</b>	<b>100 de bile</b>	<b>364 de lei</b>	<b>96 de flori</b>	<b>70 de răsaduri</b>	<b>89 de lei</b>

**Se acordă 10 puncte din oficiu.**