



Numele și prenumele elevului	Clasa	Școala	Localitatea	Profesor

Concursul Județean „Provocări matematice”
13.12.2025
Clasa a III-a
Varianta 1

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru: 2 ore.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

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

A. Matematică

1. Adunând jumătatea răsturnatului numărului 81, la produsul numerelor 8 și 7, obținem:

A) 74

B) 72

C) 65

D) 63

2. Din ce număr scad pătrimea lui 24 ca să obțin un număr format din 8 unități, 4 mii, 9 zeci și 7 sute?

A) 4 804

B) 4 909

C) 8 588

D) 4 705

3. Se dă expresia: $78 \times 4 - 9 \times (15 \times 3 - 24 : a \times 2) + 2 \times 2 - 9 \times 5 - 5 = 5$ Triplul predecesorului lui a este:

A) 9

B) 6

C) 12

D) 3

4. Andrei a colectat 18 sticle de plastic. Dacă ar mai fi colectat încă 12 sticle, atunci numărul sticlelor colectate de el ar fi fost de 3 ori mai mare decât jumătate din numărul sticlelor de plastic colectate de fratele său. Câte sticle de plastic a colectat fratele lui Andrei?

A) 10 sticle

B) 12 sticle

C) 20 de sticle

D) 6 sticle

5. Pătrimea pătrimii unui număr este 25. Împătritul acestui număr este:

A) 400

B) 800

C) 1 600

D) 1 200

6. Câte numere scrise cu 4 cifre au cifra miilor 7 și cifra unităților 7?

A) 10

B) 1000

C) 100

D) 200

7. Într-un parc, pe ambele părți ale unei alei, sunt câte 18 tei, așezați la o distanță egală unul față de celălalt. Între oricare 2 tei consecutivi se află câte 2 băncuțe. Câte băncuțe sunt pe această alee?

A) 34 de băncuțe

B) 36 de băncuțe

C) 72 de băncuțe

D) 68 de băncuțe

B. Științe ale naturii

1. Pentru a fi sănătos, **nu** trebuie:

A) să previi îmbolnăvirile

B) să iei medicamente recomandate de prieteni

C) să mănânci legume și fructe proaspete

D) să faci zilnic mișcare

2. Planetele Sistemului Solar sunt, în ordine:

A) Mercur, Venus, Pământ, Marte, Saturn, Jupiter, Uranus și Neptun

B) Mercur, Venus, Pământ, Marte, Jupiter, Saturn, Uranus și Neptun

C) Mercur, Venus, Pământ, Marte, Jupiter, Uranus, Saturn și Neptun

D) Mercur, Venus, Pământ, Jupiter, Marte, Saturn, Uranus și Neptun

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

A. Matematică

1. Se dau 2 șiruri, **a** și **b**:

a) 3, 7, 15, 31,, 127:

b) 4, 11, 15, 26,, 67 .

Suma celor 2 numere care lipsesc din cele 2 șiruri de mai sus, este

2. Dacă în numărul natural $\overline{abc}$, suma cifrelor sale este 15, iar **a**, **b** și **c** reprezintă 3 numere consecutive, scrise în ordine crescătoare, atunci înțoitul acestui număr este

3. Teodora a cumpărat de la un magazin 5 fructe de avocado. Ea observă că acestea costă cât 6 pachete de biscuiți. Dacă un pachet de biscuiți costă 5 lei, 12 fructe de avocado costă lei.

4. Matei a economisit 2 051 de lei, depășind cu 342 de lei jumătate din suma necesară pentru a cumpăra o bicicletă. Ce preț are această bicicletă? lei

5. Mama are 40 de ani, iar fiica ei, Mirela, cu 21 de ani mai puțin. Peste câți ani vor avea împreună 75 de ani?

6. Să se afle suma a 3 numere naturale, știindu-se că suma primelor două este 100, suma dintre primul număr și al treilea este 249, iar suma ultimelor două numere este 251.

7. Rotunjind la zeci diferența numerelor 3 246 și 838, se obține

B. Științe ale naturii

1. și sunt principalele forme de relief.

2. Pădurea, lacul, deșertul sunt



Concursul Județean „Provocări matematice”

13.12.2025

Clasa a III-a

Varianta 1

BAREM DE CORECTARE

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

A. Matematică

Nr. subiect	1 - 5p	2 - 5p	3 - 5p	4 - 5p	5 - 5p	6 - 5p	7 - 5p
Răspuns corect	C	A	B	C	C	C	D

B. Științe ale naturii

Nr. subiect	1 - 5p	2 - 5p
Răspuns corect	B	B

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

A. Matematică

Nr. subiect	1 - 5p	2 - 5p	3 - 5p	4 - 5p	5 - 5p	6 - 5p	7 - 5p
Răspuns corect	104	912	72 de lei	3 418 lei	peste 8 ani	300	2 410

B. Științe ale naturii

Nr. subiect	1 - 5p	2 - 5p
Răspuns corect	câmpiile, dealurile, munții	medii de viață

Se acordă 10 puncte din oficiu.

