

Nume și prenume	Școala	Profesor



ȘCOALA GIMNAZIALĂ "NICOLAE IORGA" PITEȘTI
Concursul județean
„AȘI ÎN MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE”
 31. 01. 2026
Clasa a III-a
Varianta I



INSPECTORATUL ȘCOLAR
 JUDEȚEAN ARGEȘ

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

PARTEA I – 50 de puncte

La exercițiile 1-10 încercuiește răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.

1. Descoperă regula și află numărul care lipsește din ultimul desen.



A) 1



B) 3



C) 5



D) 7

2. În săptămâna Școala Verde, elevii unei școli au adunat peturi pentru a fi duse la un centru de colectare. Află numărul de peturi adunate, știind că acesta este egal cu răsturnatul succesivului celui mai mic număr de patru cifre care are suma cifrelor 12 și are cifra de ordinul 2 de 3 ori mai mică decât cifra de ordinul 4.

A) 9103

B) 1183

C) 7103

D) 5206

3. Pe tabla alăturată sunt așezate aleatoriu jetoane cu numere. Nu muta niciun jeton, dar elimină din jetoane, astfel încât pe fiecare rând și pe fiecare coloană să rămână câte două jetoane. Suma numerelor de pe jetoanele eliminate este ...

A) 10

B) 8

C) 6

D) 9

3			6
		10	7
1	8	2	
4	9	5	

4. Mă gândesc la un număr pe care îl adun cu împărțitul său și obțin un număr format din 15 zeci. Numărul la care m-am gândit este predecesorul numărului ...

A) 31

B) 4

C) 27

D) 6

5. O veveriță și-a pregătit, pentru fiecare zi a lunii ianuarie, câte o grămadă cu câte 5 alune. Ea a mâncat din aceste alune astfel: în primele 5 zile ale lunii a consumat câte o grămadă întregă, în zilele cuprinse între 9 și 25 ianuarie a consumat câte 3 alune din fiecare grămadă, iar în celelalte zile ale lunii a consumat câte 4 alune din fiecare grămadă. Numărul alunelor care au rămas neconsumate la sfârșitul lunii ianuarie este ...

A) 108

B) 41

C) 114

D) 47

6. Se dă împărțirea $40 : 8 = 5$. Află de câte ori este mai mare însoitul deîmpărțitului față de sfertul împărțitorului.

A) 5

B) 10

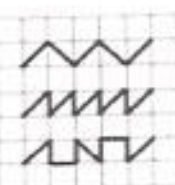
C) 78

D) 40

7. Trei furnici, Riri, Mimi și Fifi, au plecat la plimbare pe o stradă pavată cu plăci identice, în formă de pătrat. Lungimea și forma drumului fiecărei furnici sunt cele din imagine. Află care este lungimea drumului parcurs de Fifi.

A) 33

B) 28



25 m lungimea drumului parcurs de Riri;

37 m lungimea drumului parcurs de Mimi;

? m lungimea drumului parcurs de Fifi.







C) 30

D) 38

8. Află $b + a \times c$, știind că: $a : 3 = 30$, $5 \times 12 : b = 3$, $c = 2 + 2 \times (2 + 2 \times 2) : 2 + 2 \times 2 : 2 : 2$.
 A) 830 B) 829 C) 823 D) 810

9. Adunând triplul unui număr a cu triplul unui număr b obținem 96. Dacă adunăm triplul lui a cu încincitul lui b obținem 116. Produsul numerelor a și b este ...
 A) 210 B) 32 C) 220 D) 66

10. Bunicii lui Matei sunt mici producători locali. Anul acesta au vândut produse, așa cum se observă în imaginea de mai jos.

 ghiocei 1 leu/firul	 struguri 5 lei/kg	 crizanteme 4 lei/firul	 lalele 2 lei/firul	 cirese 8 lei/kg	 căpșuni 12 lei/kg
--	--	---	---	--	--

Pentru că Matei își dorește să meargă într-o tabără de schi, bunicii i-au dat nepotului banii încasați după ce au vândut 94 de kilograme de fructe de toamnă și 28 de fire de flori de toamnă, sumă ce reprezintă a patra parte din prețul taberei. Tabăra de schi a lui Matei costă ... lei.
 A) 582 B) 2104 C) 526 D) 2328

PARTEA a II-a - 40 de puncte

Scrie informația corectă, completând spațiile punctate.

1. Completează cu numere careul din dreapta, respectând indicațiile date pentru fiecare poziție.

- A.2 - numărul lunilor de toamnă;
- B.1 - numărul zilelor unei săptămâni;
- C.3 - cel mai mic număr de zile pe care-l poate avea o lună a anului;
- C.1 - numărul lunilor unui an calendaristic;
- B.3 - numărul total de ore pentru 2 zile;
- A.1 - produsul numerelor din pozițiile B.1 și A.2;
- C.2 - numărul de zile pe care îl are luna februarie în an bisect;
- A.3 - câtul numerelor din pozițiile A.1 și A.2;
- B.2 - suma numerelor din pozițiile C.1 și A.3.

	1	2	3
A			
B			
C			

Suma numerelor scrise pe diagonală în pătratele marcate este

2. Într-o ladă sunt bile albe, negre și roșii. Cu aceste bile putem face trei grămezi cu câte 35 de bile. Dacă am amesteca doar bilele albe cu cele negre, am putea forma două grămezi cu câte 24 de bile. Numărul bilelor negre este cu 4 mai mic decât numărul bilelor albe.

Numărul total de bile albe și roșii este

3. În exercițiul de mai jos, pune paranteze pentru a obține, pe rând, cel mai mic și cel mai mare număr posibil.

$$2 \times 6 + 16 : 2 + 2 =$$

Diferența celor două numere obținute este

4. Lia împlinește astăzi 7 ani. Peste 6 ani, mama Liei va avea de trei ori vârsta fiicei sale.

Anul în care s-a născut mama Liei este



ȘCOALA GIMNAZIALĂ "NICOLAE IORGA" PITEȘTI
Concursul județean
„AȘI ÎN MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE”
31. 01. 2026
Clasa a III-a
Varianta I



INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN ARGEȘ

BAREM DE CORECTARE

PARTEA I - 50 de puncte

Se acordă câte 5 puncte pentru fiecare răspuns corect.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
A	A	C	A	B	D	A	A	C	D

PARTEA a II-a - 40 de puncte

Se acordă câte 10 puncte pentru fiecare răspuns corect.

1.	2.	3.	4.
68	83	25	1993

10 puncte – oficiu