

Nume și prenume	Scoala	Profesor



ȘCOALA GIMNAZIALĂ "NICOLAE IORGĂ" PITEȘTI
Concursul județean „AȘI ÎN MATEMATICĂ”

04. 02. 2023

Clasa a IV-a
 Varianta I



INSPECTORATUL ȘCOLAR
 JUDEȚEAN ARGEȘ

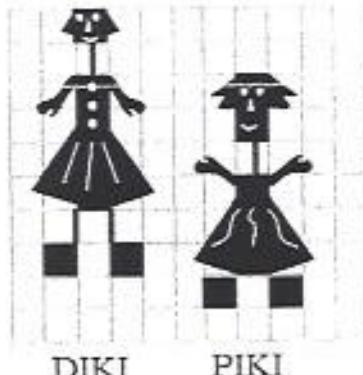
Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.
 Se acordă 10 puncte din oficiu.

PARTEA I – 50 de puncte

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

1. Diki și Piki au înălțimi, ca în figura alăturată.
 Care este diferența de înălțime?

A) B) C) D)



DIKI PIKI

2. Medicul mi-a recomandat să iau 7 pastile, câte una la 6 ore. La ce oră iau ultima pastilă, dacă prima am luat-o la ora 7?
 A) ora 19 B) ora 20 C) ora 18 D) ora 22
3. Suma a două numere este 535. O treime din al doilea număr este egală cu jumătatea primului număr. Care este dublul primului număr?
 A) 642 B) 428 C) 68 D) 102
4. Matei are o vîrstă egală cu succesorul par al numărului 34, adică triplul jumătății vîrstei de anul trecut a Anei. Ce diferență de vîrstă va fi între ei peste 2 ani?
 A) 11 ani B) 12 ani C) 13 ani D) 14 ani
5. Bunicul crește găini și rațe. Dacă ar vinde un sfert din totalul găinilor, ar rămâne cu 85 de păsări și, dacă ar vinde o jumătate din numărul găinilor, ar rămâne cu 65 de păsări. Câte rațe are bunicul?
 A) 20 B) 15 C) 25 D) 5
6. Într-o ladă sunt de 3 ori mai multe mandarine decât banane. Dacă luăm 35 de mandarine, numărul bananelor va fi dublul mandarinelor rămase. Câte mandarine au fost la început în ladă?
 A) 14 B) 32 C) 42 D) 16
7. Alex și Nadia au participat la concursul *Ași în matematică*. Fiind întrebat pe ce loc s-a clasat, Alex a spus că numărul elevilor clasați înaintea lui reprezintă patra parte din numărul celor clasați după el, iar diferența dintre cele două numere este 30. Nadia este exact la jumătatea clasamentului. Câți copii s-au clasat între Alex și Nadia?
 A) 14 B) 11 C) 51 D) 101

8. La o fabrică de ciocolată se ambalează bomboane în cutii roșii, albastre și galbene. În trei cutii de culori diferite sunt 98 de bomboane. În cutia galbenă sunt cu 4 bomboane mai mult decât jumătate din numărul de bomboane din cutia albastră, iar cutia roșie are cu 6 bomboane mai puțin decât numărul bomboanelor din cutia albastră. Câte bomboane sunt în două cutii roșii?

- A) 68 B) 80 C) 48 D) 34

9. Două pachete de biscuiți și două prăjituri costă 18 lei. Pachetul de biscuiți costă cât jumătate din prețul unei prăjiturii. Ce rest primește un copil la o bancnotă de 50 de lei, dacă a cumpărat 3 pachete de biscuiți și două prăjituri?

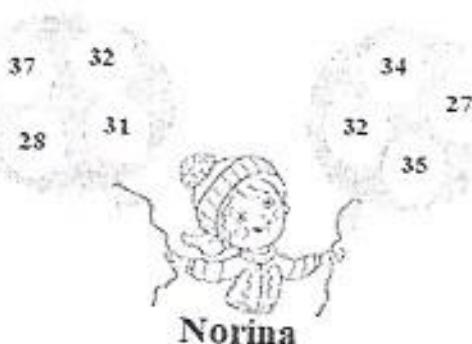
- A) 29 B) 21 C) 31 D) 27

10. Norina s-a născut în luna februarie.

În balonul din mâna dreaptă a Norinei vei descoperi ziua în care s-a născut. Vârstă pe care o are Norina anul acesta și vei descoperi, dacă afli diferența numerelor impare de pe balonul din mâna stângă a fetei.

Care este data de naștere a Norinei?

- A) 28 februarie 2017 B) 31 februarie 2015
C) 27 februarie 2017 D) 28 februarie 2015



PARTEA a II-a - 40 de puncte

Scrie informația corectă, completând spațiile punctate:

1. Găsește cel mai mare și cel mai mic număr de patru cifre diferite de forma \overline{abcd} , astfel încât:
 $a + c = 6$ și $b + d = 6$.

Diferența celor două numere găsite este

2. Află suma tuturor numerelor de trei cifre care au produsul cifrelor egal cu 6.

Suma este

3. Află valoarea lui a din egalitatea $42 + [26 + (3 \times a + 8) : 2 - 6 \times 5] = 51$..

Valoarea lui a este

4. Se dă egalitatea: $27 + B \times 2 = B \times 5$.

Valoarea lui B este



ȘCOALA GIMNAZIALĂ "NICOLAE IORGĂ" PITEȘTI
Concursul județean „AŞI ÎN MATEMATICĂ”

04. 02. 2023

Clasa a IV-a

Varianta I



INSPECTORATUL SCOLAR
JUDEȚEAN ARGEȘ

BAREM DE CORECTARE

PARTEA I - 50 de puncte

Se acordă căte 5 puncte pentru fiecare răspuns corect:

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

PARTEA a II-a - 40 de puncte

Se acordă căte 10 puncte pentru fiecare răspuns corect:

1.	2.	3.	4.
5 445 – 10 puncte sau 6501 – 3 puncte 1056 – 3 puncte 5 445 – 3 puncte	2 220	a = 6	B = 9

10 puncte – oficiu