

Nume și prenume	Scoala	Profesor



SCOALA GIMNAZIALĂ "NICOLAE IORGA" PITEŞTI
Concursul județean „AȘI ÎN MATEMATICĂ”

04. 02. 2023

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 încercuiște răspunsul corect.

Numai un răspuns este corect.

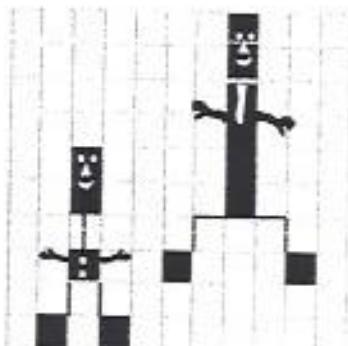
1. Piki și Riki au înălțimi, ca în figura alăturată.
Cu cât este mai înalt Riki decât Piki?

A)

B)

C)

D)



PIKI RIKI

2. În cât timp voi lua 5 pastile, dacă medicul mi-a recomandat o pastilă la 4 ore?

A) 12 ore

B) 16 ore

C) 20 ore

D) 24 ore

3. În trei coșuri sunt mere. Dacă din fiecare coș se vând câte 102 mere, în al treilea coș rămân 58 de mere, în al doilea coș rămân cu 12 mere mai mult decât în al treilea, iar în primul coș rămâne un număr egal cu cel mai mare număr par de două cifre identice. Câte mere au fost la început în cele trei coșuri?

A) 216

B) 306

C) 430

D) 522

4. Bogdan are 24 de ani, adică triplul vîrstei de anul trecut a Sofiei. Cu câți ani va fi mai mare Bogdan decât Sofia peste 3 ani?

A) 18 ani

B) 17 ani

C) 16 ani

D) 15 ani

5. Bunicul are în curte 12 găini. Dacă ar mai fi avut încă pe atât, atunci numărul găinilor ar fi fost de patru ori mai mare decât numărul rațelor care sunt în curie. Câte păsări sunt în curtea bunicului?

A) 18

B) 19

C) 20

D) 17

6. Pe talerul unui cânтар se află un măr, o pară și o caisă. Dacă luăm para, cântarul arată 225 grame, dacă luăm mărul, arată 213 grame, iar dacă luăm caisa, arată 362 grame. Ce arată cântarul când sunt toate cele trei fructe?

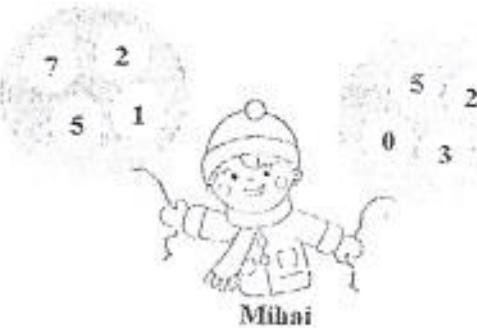
A) 800 grame

B) 438 grame

C) 175 grame

D) 400 grame

7. Ina și Radu locuiesc pe aceeași stradă. Numărând de la un capăt al străzii, casa Inei este a 16-a, iar pornind numărătoarea din capătul celălalt al străzii, casa ei este a 26-a. Casa lui Radu se află exact la mijlocul străzii. Câte case sunt între casa Inei și casa lui Radu?
- A) 10 B) 8 C) 7 D) 4
8. La o fabrică de ciocolată se ambalează 353 de bomboane în staniol roșu, albastru și galben. Fiecare a zecea bomboană este ambalată în staniol roșu, iar pentru bomboanele al căror număr de ordine se termină în cifra 5 se folosește staniol albastru. Restul bomboanelor se ambalează în staniol galben. Câte bomboane s-au ambalat în staniol galben?
- A) 183 B) 70 C) 283 D) 238
9. Două pixuri și două stilouri costă 40 de lei, iar un stilou costă cât 3 pixuri.
Cât își costă patru pixuri și un stilou?
- A) 65 B) 35 C) 55 D) 25
10. Mihai trebuie să obțină două numere folosind cifre de pe baloane.
- Folosește trei cifre diferite de pe balonul din mâna dreaptă pentru a obține cel mai mare număr impar.
Cu trei cifre diferite de pe balonul din mâna stângă, obține cel mai mic număr par.
Care este diferența dintre cele două numere obținute de Mihai?
- A) 521 B) 371 C) 548 D) 248



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 cu suma cifrelor 18.

Diferența celor două numere găsite este.....

2. Află suma tuturor numerelor de trei cifre care au produsul cifrelor egal cu 4.

Suma este.....

3. Diferența a două numere este rezultatul exercițiului $48 : 6 \times 2 + 40 : 8 \times 2 + 9 \times 2 \times 0 - 6 \times 3 + 129$, iar scăzătorul este 50.

Scăzătorul este.....

4. Se dă egalitatea: $A + 24 : A = A + A + A + A + A$.

Valoarea lui A este.....



ȘCOALA GIMNAZIALĂ "NICOLAE IORGA" PITEȘTI
Concursul județean „AȘI ÎN MATEMATICĂ”
04. 02. 2023
Clasa a III-a
Varianta I



INSPECTORATUL SCOLAR
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.
B	B	D	D	A	D	D	C	B	A

PARTEA a II-a – 40 de puncte

Se acordă câte 10 puncte pentru fiecare răspuns corect:

1.	2.	3.	4.
8 721 – 10 puncte sau 9 810 – 3 puncte 1089 – 3 puncte 8 721 – 4 puncte	1 221	187	A= 8

10 puncte – oficiu