



MINISTERUL EDUCAȚIEI



INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN ARGEȘ

ȘCOALA GIMNAZIALĂ MIHAI EMINESCU

CONCURSUL JUDEȚEAN „POVEȘTI MATEMATICE”

18.11.2023

Clasa a III -a

Varianta 1

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru: 2 ore.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Subiectul I – 30p Pe foaia de concurs se trec numai răspunsurile.

1. Fata moșului are în ogradă 6 iepuri, 2 rațe, 6 găini și oi. Câte oi sunt în ogradă, știind că, în total, sunt 56 de picioare? **5p**
2. Vârsta unei vrăjitoare se exprimă printr-un număr de trei cifre în care prima cifră este cu 2 mai mare decât a doua, a doua cifră este cu 3 mai mare decât a treia, iar suma cifrelor numărului este 8. Care este vârsta vrăjitoare? **5p**
3. Ajută-l pe Tom să calculeze: $2 + 2 \times (2 \times 2 - 2 : 2) \times 2 - 2 : 2 \times (2 - 2 : 2)$. **5p**
4. O păpușă costă cât 4 iepurași, iar o păpușă și 6 iepurași costă 90 de lei. Cât costă o păpușă? **5p**
5. Spiridușul vrea să-și facă decorațiuni pentru pomul de iarnă. El taie o panglică în bucăți cu lungimea de 2 metri. Ce lungime avea panglica, dacă a făcut 7 tăieturi? **5p**
6. Ursul cumpără 8 cutii cu bomboane cu 6 lei cutia. El le vinde la han și încasează 72 de lei. Calculează ce câștig a avut acesta, în total. **5p**

Subiectul al II-lea: 40p. Pe foaia de concurs se va scrie rezolvarea completă.

- a) Omida Omi are în total 100 de picioare. Ieri a cumpărat 18 perechi de pantofi noi. După ce s-a încălțat cu pantofii cei noi, a observat că mai are 10 picioare fără încălțăminte. Câte perechi de pantofi a avut Omi alaltăieri? **20p**
- b) Veverițele Chip și Dale au, fiecare, câte 35 de alune. Chip mănâncă 7 alune pe zi, iar Dale cu 2 alune mai puține pe zi. Veverițele încep să mănânce alunele în aceeași zi. Câte alune mai are Dale, după ce Chip le mănâncă pe toate? **20p**

Subiectul al III-lea: 20p. Pe foaia de concurs se va scrie rezolvarea completă.

Cel mai mic purceluș construiește un bloc, unde locuiesc 20 de familii de purceluși cu 29 de pui. Trei familii au câte 3 pui, 8 familii au câte 2 pui, iar restul sunt familii cu un singur pui sau fără pui. Câte familii sunt fără pui? **20p**



MINISTERUL EDUCAȚIEI



INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN ARGEȘ

ȘCOALA GIMNAZIALĂ MIHAI EMINESCU

CONCURSUL JUDEȚEAN „POVEȘTI MATEMATICE”

18.11.2023

Clasa a III -a

Barem de corectare

Varianta 1

Subiectul I: 30p

1.	2.	3.	4.	5.	6.
4 oi	530 ani	13	36 lei	16 m	24 lei

Subiectul al II-lea: 40p

a)20p	4 x5p	$18 \times 2 = 36$ pantofi noi $100 - 36 = 64$ $64 - 10 = 54$ pantofi (a avut) $54 : 2 = 27$ perechi de pantofi (a avut)
b)20p	4x5p	$35 : 7 = 5$ (zile Chip) $7 - 2 = 5$ (alune pe zi Dale) $5 \times 5 = 25$ (alune Dale în 5 zile) $35 - 25 = 10$ (alune rămase lui Dale)

Subiectul al III-lea: 20p

	3p	$3 \times 3 = 9$ pui (în trei familii)
	3p	$8 \times 2 = 16$ pui (în 8 familii)
	3p	$3 + 8 = 11$ familii (cu 2 și 3 pui)
	3p	$9 + 16 = 25$ pui (în cele 11 familii)
	4p	$29 - 25 = 4$ familii (cu un pui)
	4p	$20 - 11 - 4 = 5$ familii (fără pui)