



MINISTERUL EDUCAȚIEI



INSPECTORATUL ȘCOLAR  
JUDEȚEAN ARGEȘ

# ȘCOALA GIMNAZIALĂ MIHAI EMINESCU

CONCURSUL JUDEȚEAN „POVEȘTI MATEMATICE”

18.11.2023

Clasa a IV-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. Albă ca Zăpada a așezat pe un platou de 5 ori mai multe portocale decât banane. Câte portocale sunt, știind că numărul fructelor de pe platou este cuprins între 85 și 95? **5p**
2. Spiridușul Toamnei are vârsta egală cu jumătate din sfertul triplului numărului 48. Câți ani are Spiridușul Toamnei? **5p**
3. Două caiete, o carte și un atlas costă 57 de lei. Câți lei costă un caiet, dacă un atlas costă 28 de lei, ceea ce înseamnă că e cu 11 de lei mai scump decât cartea. **5p**
4. Care dintre numerele următoare au aceeași valoare:  
a) CXV și 95;    b) DC și 400;    c) MLV și 1505;    d) CLV și 155. **5p**
5. Știind că  $(a + b + c + d) : 2 = 124$ , află suma celor 4 numere după ce adunăm la fiecare, cel mai mic număr scris cu 2 cifre. **5p**
6. Un bunic are 3 nepoți. Bunicul are 51 de ani. Dacă înmulțim vârstele nepoților, obținem răsturnatul vârstei bunicului. Care este suma vârstelor nepoților, știind că nu sunt gemeni? **5p**

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

- a) În timp ce uriașul face 5 pași, Jack face 9. Împreună au făcut 56 de pași. Câți pași a făcut fiecare? **20p**
- b) Moș Nicolae a trimis daruri pentru copii în două transporturi. Prima dată a livrat 1750 de dulciuri, iar a doua oară 1540, punând același număr în fiecare ghetuță. Câte ghetuțe a umplut Moș Nicolae, dacă în primul transport au fost cu 30 de ghetuțe mai multe decât în al doilea? **20p**

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

Ileana, Aleodor și părinții lor au împreună 92 de ani. Copiii sunt gemeni, iar vârstele părinților sunt reprezentate de numere consecutive impare. Când s-a născut Aleodor, tatăl, fiind cel mai în vârstă, avea 27 de ani. Câți ani are mama acum? **20p**



MINISTERUL EDUCAȚIEI



INSPECTORATUL ȘCOLAR  
JUDEȚEAN ARGEȘ

# ȘCOALA GIMNAZIALĂ MIHAI EMINESCU

CONCURSUL JUDEȚEAN „POVEȘTI MATEMATICE”

18.11.2023

Clasa a IV -a

Barem de corectare

Varianta 1

## Subiectul I – 30p

1	2	3	4	5	6
75 portocale	18 ani	6 lei	CLV și 155	288	9 ani

## Subiectul al II-lea: 40p

<b>a) 20p</b>	<b>4x5p</b>	$5 + 9 = 14$ pași (o grupă) $56 : 14 = 4$ grupe $5 \times 4 = 20$ pași (face uriașul) $9 \times 4 = 36$ pași (face Jack)
<b>b) 20p</b>	<b>4x5p</b>	$1750 - 1540 = 210$ dulciuri (în plus la primul transport) $210 : 30 = 7$ dulciuri (în fiecare ghetuță) $1750 + 1540 = 3290$ dulciuri (total) $3290 : 7 = 470$ ghetuțe (a umplut)

## Subiectul al III-lea: 20p

	4p	<b>I</b> ____/
		<b>A</b> ____/
		<b>25</b> <b>92</b>
		<b>M</b> ____/...../
		<b>27</b>
		<b>T</b> ____/...../
	4p	
	4p	$27+25=52$
	4p	$92-52=40$ (suma p.e.)
	4p	$40:4=10$ ani (Ileana, Apolodor)
		$10+25=35$ ani (mama)