

**ȘCOALA GIMNAZIALĂ MIHAI EMINESCU****CONCURSUL JUDEȚEAN „POVEȘTI MATEMATICE”****16.11.2024****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. Astăzi, Matilda continuă să citească din cartea preferată de la pagina 48 până la pagina 101. Câte pagini a citit? **5p**
2. Naf-Naf, Nuf-Nuf și Nif-Nif au împreună 41 de ani. Care era suma vârstelor lor acum 4 ani? **5p**
3. Pentru a afla alături de câți prieteni vizitează Charlie „Fabrica de ciocolată Wonka”, efectuează:
 $5 \times 5 - (5 : 5 + 5 - 5) - (5 \times 5 - 5 : 5 \times 5) =$ **5p**
4. Câte cărți are Stardî în bibliotecă, dacă jumătate din sfertul numărului de cărți este 9? **5p**
5. Un pescar și-a propus să prindă o cantitate de raci în patru zile. În prima zi a prins 24 kg, iar în celelalte zile jumătate din numărul racilor prinși în ziua precedentă. Ce cantitate pescuiește el? **5p**
6. Dacă patru cutii cu fursecuri magice costă cu 24 lei mai mult decât o cutie, aflați cât costă șapte cutii de același fel? **5p**

Subiectul al II-lea: 30p. Pe foaia de concurs se va scrie rezolvarea completă.

- a) Fiind ziua lui Daisy, Donald, Mickey și Pluto vor să îi ofere flori. Donald are 14 flori, Mickey are 13 flori, iar Pluto nu are niciuna. Ei hotărăsc să adune toate florile și să le împartă, astfel încât fiecare să ofere același număr de flori. Câte flori au cedat Donald, respectiv Mickey, după ce au făcut această împărțire? **15p**
- b) Croitorașul cel Viteaz folosește 9 metri de stofă pentru un palton, iar pentru un sacou are nevoie de o treime din materialul necesar pentru un palton. El confecționează 10 sacouri și 8 paltoane. De câți metri de stofă are nevoie? **15p**

Subiectul al III-lea: 30p. Pe foaia de concurs se va scrie rezolvarea completă.

- a) Ali Baba, vestitul pirat, a găsit într-o peșteră 3 cutere magice. În fiecare cuter erau câte 3 cutii de aur. Fiecare cutie de aur avea în interior 3 diamante și 3 rubine. Știind că piratul a dus pietrele unui bijutier, care le-a folosit pentru a împodobi niște inele, punând pe fiecare inel câte 3 pietre prețioase de același fel, află câte inele au fost împodobite cu pietrele găsite de Ali Baba! **15p**
- b) Zâna Verde a Pădurii a adunat ciuperci, flori și ghinde, în total un număr egal cu succesorul lui 108. Știind că 84 dintre ele nu sunt ciuperci, iar florile sunt cu 37 mai multe decât ciupercile, află cât e diferența dintre florile și ghindele culese Zâna Verde a Pădurii! **15p**



MINISTERUL EDUCAȚIEI

INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN ARGEȘ**ȘCOALA GIMNAZIALĂ MIHAI EMINESCU**

CONCURSUL JUDEȚEAN „POVEȘTI MATEMATICE”

16.11.2024

Clasa a III -a

Barem de corectare

Varianta 1

Subiectul I: 30p

1.	2.	3.	4.	5.	6.
54 pagini	29 ani	4 prieteni	72 cărți	45 kg	56 lei

Subiectul al II-lea: 30p

a)15p	3p	$14 + 13 = 27$ flori (în total)
	4p	$27 : 3 = 9$ flori (oferă fiecare)
	4p	$14 - 9 = 5$ flori (cedează Donald)
	4p	$13 - 9 = 4$ flori (cedează Mickey)
b)15p	3p	$9 : 3 = 3$ m (pentru un sacou)
	4p	$3 \times 10 = 30$ m (pentru 10 sacouri)
	4p	$9 \times 8 = 72$ m (pentru 8 paltoane)
	4p	$30 + 72 = 102$ m (stofă – total)

Subiectul al III-lea: 30p

a) 15p	2p	$3 \times 3 = 9$ cutii de aur
	2p	$9 \times 3 = 27$ diamante
	2p	$9 \times 3 = 27$ rubine
	3p	$27 : 3 = 9$ inele cu diamante
	3p	$27 : 3 = 9$ inele cu rubine
	3p	$9 + 9 = 18$ inele (împodobite cu pietrele găsite de Ali Baba)
b) 15p	2p	Succesorul lui 108 este 109.
	3p	$109 - 84 = 25$ ciuperci
	3p	$25 + 37 = 62$ flori
	2p	$62 + 25 = 87$ (ciuperci si flori)
	3p	$109 - 87 = 22$ ghinde
	2p	Diferența este : $62 - 22 = 40$