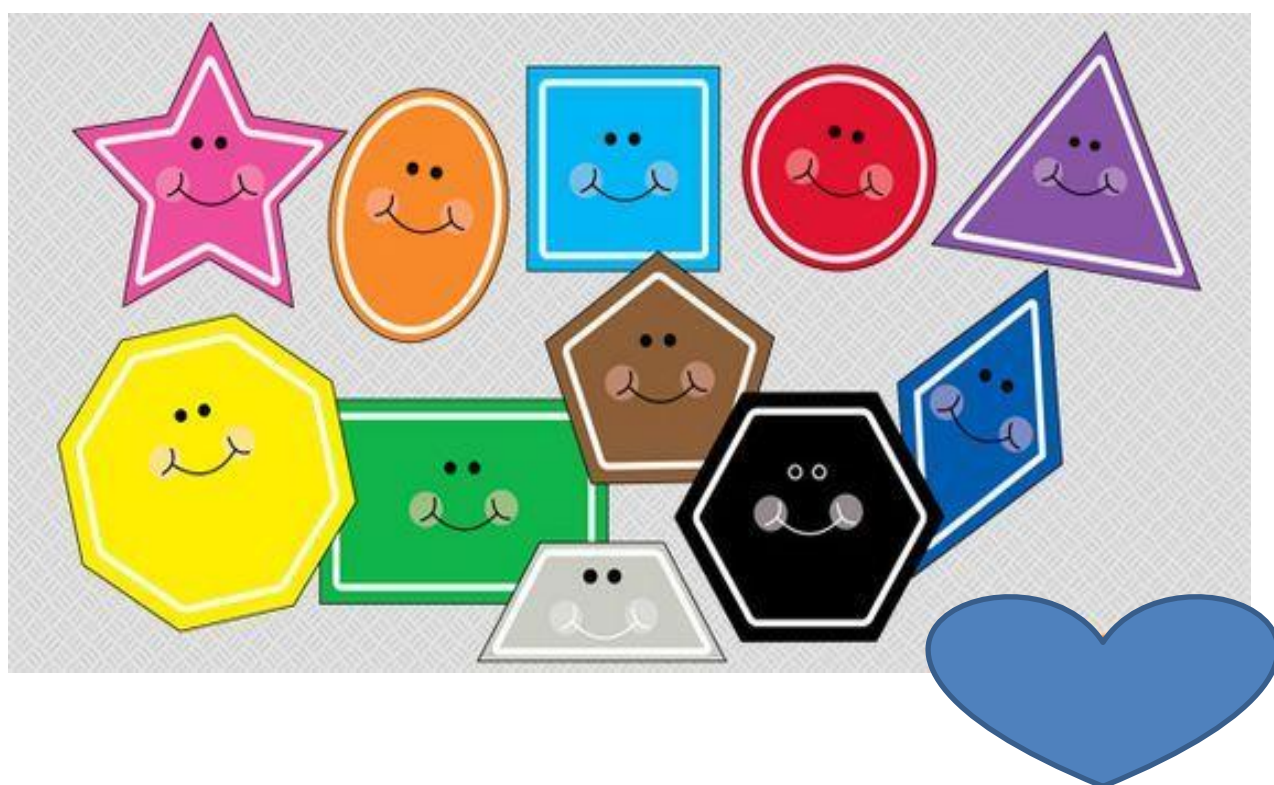


# Auxiliar Matematică

## clasa a IV-a



*Prof. Florea Mariara*

2021

# În tabără



Cred că toți mă știți, sunt Magix! Anul școlar s-a terminat! A început vacanța de vară, vacanța mare! Uraaa! Vom merge în tabără la Piatra Neamț și vom vizita și alte locuri minunate! Voi unde mergeți în vacanță? Veți vedea că matematica ne va însoți chiar și în vacanță. *Distracție plăcută!*

## Prima zi de tabără

---

Bagajele fiind gata, elevii clasei a III-a B, C și D se grăbesc spre autocarul care îi va duce la destinație. *Să-i însoțim!*

1. Află câți elevi merg în tabără știind că de la clasa a III-a D merg 15 elevi, de la clasa a III-a C merg cât dublul lui 7, iar de la clasa a III-a B merg cu 5 mai mulți elevi decât la clasa a III-a C.




2. Pe cele 4 scaune din spatele autocarului numerotate cu numerele 45, 46, 47 și 48 stau Ștefan, Diana, Denisa și Alexia. Știind că Ștefan nu stă pe unul dintre scaunele cu numerele 45 și 46, Alexia nu stă pe unul dintre scaunele 47 și 45, Denisa nu stă pe unul dintre scaunele cu numerele 47 și 46, iar Diana stă pe scaunul cu numărul 45, află pe ce scaun stă fiecare dintre cei 4 copii.

Ștefan: .....      Diana: .....      Denisa: .....      Alexia: .....

3. Câți elevi sunt pe scaunele de pe partea stângă și câți pe cele de pe partea dreaptă știind că pe partea dreaptă sunt cu doi elevi mai mult decât pe partea stângă (scaunele din spate nu corespund niciuneia dintre părți).


Am ajuns! Să ne cazăm!

4. În cameră trebuie să stea câte 3 elevi . Află câte camere vor fi ocupate.

După ce fiecare s-a instalat în camera lui, au plecat să viziteze Cetatea Neamț. **Sunteți curioși să vedeți ce au aflat?**



*Cetatea Neamț (Cetatea Neamțului) este o cetate medievală din Moldova, aflată la marginea de nord-vest a orașului Târgu Neamț (în nord-estul României). Ea se află localizată pe stâncă Timuș de pe Culmii Pleșului (numită și Dealul Cetății), la o altitudine de 480 m și la o înălțime de 80 m față de nivelul apei Neamțului. De aici, străjuia valea Moldovei și a Siretului, ca și drumul care trecea peste munte în Transilvania.*

*Cetatea Neamț făcea parte din sistemul de fortificații construit în Moldova la sfârșitul secolului al XIV-lea, în momentul apariției pericolului otoman. Sistemul de fortificații medievale cuprindea așezări fortificate (curți domnești, mănăstiri cu ziduri înalte, precum și cetăți de importanță strategică) în scop de apărare, întărite cu ziduri de piatră, valuri de pământ sau având șanțuri adânci.*

*Cetatea a fost construită la sfârșitul secolului al XIV-lea de Petru I, a fost fortificată în secolul al XV-lea de Ștefan cel Mare și distrusă în secolul al XVIII-lea (1718) din ordinul domnitorului Mihai Racoviță.*

*Cetatea Neamț a fost inclusă pe Lista monumentelor istorice din județul Neamț din anul 2004.*





3. Câte minute a durat vizita la Grădina Zoologică, cunoscând ora de plecare și întoarcere (8 :45, respectiv 13:15)?




Ție îți plac păsările și animalele? Mie îmi plac tare mult peștii. Așadar îți propun să facem o călătorie imaginară la mare pentru a cunoaște mai bine lumea adâncurilor. Vom călători printre alge și animale marine și ne vom bucura de minunata lume a adâncurilor.

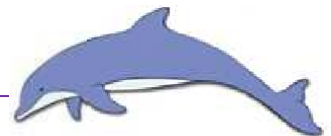
1. Pe deasupra mării zboară foarte mulți pescăruși. Ei își construiesc cuiburile pe sol sau pe stânci, iar femela depune minim 2 și maxim 4 ouă. Care este numărul minim de ouă pe care le pot depune 7 femele? Dar maxim?

minim: ..... maxim: .....

2. Wikky este o țestoasă din specia Testudo Radiata, iar media ei de viață depășește frecvent vârsta de 200 de ani. Știind că fratele ei este de 2 ori mai mic decât ea și că suma vârstelor celor 2 este de 210 ani, aflați câți ani are fiecare.




3. Știind că un delfin înoată cu o viteză medie de 50 km/h, în cât timp va parcurge distanța de 800 km dintre două puncte pe mare?



4. Dacă un delfin mănâncă 10 pești la o masă, iar într-o zi mănâncă 3 mese, aflați dacă este suficientă cantitatea de 216 pești pentru o săptămână.

DA  NU

Verifică răspunsul prin calcul!

---



---



povestitor Mihail Sadoveanu, familia și prietenii acestuia fiind reședința de vară a acestuia. Ultima vizită a lui Sadoveanu la casa de la Vânători a fost în vara anului 1961.

După moartea scriitorului aceasta devine muzeu începând cu 26 iunie 1966, fiind amenajat, inaugurat și administrat de Muzeul Literaturii Române din București, cu sprijinul familiei defunctului scriitor (m. - 19 octombrie 1961). În anul 1970, Muzeul Memorial Mihail Sadoveanu trece în subordinea Muzeului Județean Neamț (la acea vreme), până în 1993 când revine în administrarea Muzeului Literaturii Române.

Casa memorială cuprinde nouă camere din care doar una etalează exponate ce au aparținut înaltului clasic al literaturii. Expoziția permanentă cuprinde obiecte, cărți și tablouri care au aparținut scriitorului. Pe lângă mobilierul cu patina epocii, un interes deosebit trezesc obiectele de vânătoare și pescuit, ilustrative atât pentru viața cât și pentru opera scriitorului. Nu lipsite de importanță sunt tablourile care poartă semnături importante: Cornelia (Nelly) Știrbei, Dimitrie Sadoveanu - fiul cel mare al povestitorului -, Iulia Hălăucescu, Aurel Baieșu, Jean Steriadi, Ștefan Constantinescu, Ispir cât și sculpturile, opere ale unor adevărați maeștri (Ion Vlasiu, Milita Pătrașcu, Constant Baraschi).

Biblioteca nu se impune numeric sau ca legătură de carte, dar nu poate fi trecută cu vederea, când cuprinde 63 prime ediții sadoveniene sau "Biblioteca roz" - 75 volume. Amintitul mobilier nu șochează. Celor 1823 de obiecte care au aparținut scriitorului li se adaugă și 21 de manuscrise.

## Gândește, rezolvă!

1. Câte numere apar în textul de mai sus? Subliniază-le!

---

2. Câți ani a fost găzduit Mihail Sadoveanu în această clădire ?

---

3. Câte obiecte și manuscrise au aparținut scriitorului ?

---

4. Gardul care împrejmuiește clădirea are formă pătrată cu latura de 26 m. Câți metri are gardul?

---

5. În fața casei sunt 30 trandafiri albi și roșii. Câți trandafiri albi sunt dacă cei roșii sunt cu 2 mai mulți decât cei albi?

---



## A cincea zi de tabără



Astăzi vom merge să vizităm Lacul Sf. Ana! Uraaa!

## Doamna învățătoare povestește :

Vârsta lacului Sfânta Ana nu a fost încă determinată cu exactitate, diverși cercetători estimând că ultima erupție a avut loc cu 32 000 de ani în urmă, cu 10 500 de ani în urmă sau chiar 9 800 de ani în urmă. Studiile palinologice, având ca obiect studiul polenului și al sporilor, au ajuns la concluzia că istoria lacului Sfânta Ana a început în urmă cu circa 9 800 – 8 800 ani, cu stadiul de turbărie și lac puțin adânc.

Lacul are o formă ovală, semiaxa mare fiind de 680 m, iar cea mică de 470 m. Conform măsurărilor efectuate în anul 2005, adâncimea maximă a lacului este de 6,4 m. Conform aceluiași măsurători, grosimea maximă a sedimentelor este de circa 4 m. Lacul Sf. Ana este alimentat exclusiv din precipitații, gradul de mineralizare al apei fiind din acest motiv extrem de scăzut. Iarna, lacul este acoperit cu un strat de gheață de până la 1 m.



1. Desenează forma geometrică asemănătoare lacului .



2. Adună anii în care se presupune că a avut loc erupția !

3. Dacă dublăm adâncimea lacului obținem numărul: \_\_\_\_\_  
 Adaugă-i cel mai mare număr par de două cifre identice.

4. Taie din text informațiile inutile! Numără propozițiile tăiate! Înmulțește numărul obținut cu el însuși, apoi adaugă-i 59. Cât ai obținut dacă mai scazi 4 ?


### A șasea zi de tabără



Este a șasea zi de tabără! Îți plac petrecerile?  
 Fiind ziua colegului lor, Ștefan, elevii au organizat o petrecere pentru a-l sărbători!

1. Pentru decor, pe masă, s-au pus 9 vase, fiecare având același număr de flori. Știind că în 5 vase s-au pus 35 trandafiri, află de câți trandafiri mai avem nevoie pentru a umple cele 9 vase.


2. Între fiecare 2 scaune sunt 3 baloane. Câte baloane sunt știind că Andrei a spart din greșeală un balon (copiii sunt așezați în jurul mesei)?


3. Pentru prepararea tortului de ciocolată au fost necesare: 250 g miez de nucă, 50 g unt, 50 g cacao, 2,5 lingurițe cu făină(20 g o linguriță), 300 g zahăr și 500 g frișcă. Cât cântărește tortul de ciocolată?



4. În câte felii trebuie tăiat tortul , știind că împreună cu copiii sunt 4 doamne învățătoare, iar sărbătoritul va primi o porție dublă?

5. La sfârșitul petrecerii, toți copiii au spart câte un balon. Câte baloane au rămas?

## A șaptea zi de tabără - ultima zi



Te-ai distratat alături de noi în timpul taberei? Astăzi este ultimă zi... Copiii își fac bagajele pentru întoarcere, dar nu înainte de a admira focul de tabără!

1. Iustin a cumpărat de la magazinul de suveniruri o minge care a costat 24 lei, un atlas geografic care a fost cu 12 lei mai scump și o icoană care a fost cu 7 lei mai ieftină decât atlasul. Ce rest a primit Iustin dacă a plătit cu o bancnotă de 100 lei ?


2. Ca la orice tabără, copiii au făcut un foc de tabără și au început să spună povești. Știind că fiecare copil a spus câte o poveste, iar 30 de povești au durat câte 5 minute, restul câte 7 minute, află câte minute au povestit copiii.




3. La întoarcere, în autocar, Diana le-a propus colegilor ei o problemă. Ea a spus: „Dacă la dublul unui număr adaug triplul dublului lui 4, obțin triplul numărului inițial. Care este numărul?”


## TABĂRA

Tabăra s-a terminat,  
 Pe noi toți ne-a încântat!  
 Toată lumea-i bucuroasă,  
 De întoarcerea acasă.  
 Dar nimeni nu va uita,  
 Ce frumoasă-i tabăra!

Care a fost ziua ta de tabără preferată?

Scris răspunsul aici: \_\_\_\_\_!



**Prof. Florea Marioara**