



Concurs Județean „Matematica în viața noastră”

Ediția a III-a, 7 mai 2022

Subiecte clasa I

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute.

I. Alegeți răspunsul corect din cele propuse la literele a), b), c) și d)

1. La aniversarea Matildei au venit 5 prieteni. Fiecare i-a dăruit Matildei câte 3 zambile. Câte flori îi mai trebuie Matildei pentru a avea cel mai mare număr impar mai mic decât 20?
a) 6; b) 5; c) 4; d) 3.
2. Victor a economisit cu 14 lei mai mult decât Ana, adică 60 de lei. Ana a economisit:
a) 74 de lei; b) 7 lei; c) 46 de lei; d) 30 de lei.
3. În coș pot așeza 45 de covrigi. Câți covrigi erau în coș înainte de a pune ultimele două pungi cu câte 10 covrigi?
a) 20; b) 10; c) 35; d) 25.
4. În trei stejari se află câte o scorbură, iar în fiecare scorbură se află câte o ciocănitoare cu câte trei pui. Câte păsări sunt în cele trei scorburi?
a) 4; b) 3; c) 9; d) 12.
5. În fața ușii se află 2 perechi de papuci verzi și 3 perechi de papuci galbeni. În fața ușii sunt ... papuci.
a) 5; b) 10; c) 4; d) 6.
6. Maimuțica Zimzi a mărit diferența numerelor 51 și 15 cu succesul lui 18.
Ce număr a obținut?
a) 65 b) 55 c) 54 d) 63
7. Marius vrea să citească în fiecare zi cu două pagini mai mult decât în ziua precedentă.
Dacă luni a citit 2 pagini, câte pagini va citi până sâmbătă inclusiv?

- a) 42 pagini b) 44 pagini c) 32 pagini d) 28 pagini

8. Un elev se joacă cu cartonașe pe care sunt scrise numere naturale. El așază aceste cartonașe după regula: 30, 28, 25, 21, 16,

Care este suma dintre al șaselea și al șaptelea cartonaș?

- a) 28 b) 13 c) 20 d) 17

9. Olanda este țara lalelelor.

Un grădinar a cultivat într-o zi un număr de bulbi de lalele egal cu cel mai mare număr par format din cifre identice. Dacă ar mai cultiva încă 12 bulbi, ar avea atâția bulbi cât are prietenul său.

Câți bulbi are cultivați prietenul său?

- a) 90; b) 88; c) 99; d) 100.

10. Eu am 8 ani, iar tata are 36 de ani. Când tata va avea 42 de ani, eu voi avea:

- a) 29 ani; b) 10 ani; c) 14 ani; d) 12 ani.

II. Rezolvă integral problemele!

11. Radu, Mihai și Alex au împreună 45 de flori. Radu și Mihai au 32 de flori, iar Mihai și Alex au 22 de flori. Câte flori are fiecare copil?

12. Ion are 50 de baloane roșii și galbene. El face schimb cu colegul său de bancă astfel: dă 14 baloane roșii pe 7 baloane galbene. După ce a făcut schimbul, Ion are 17 baloane roșii. Câte baloane galbene are acum?