Varianta 2

1. Se dau numerele naturale:

A.125670 **B.**206408 **C.**153997 **D.**742231

Încercuieşte litera corespunzătoare numărului pentru care cifra sutelor se împarte exact la cifra unităţilor.

2.

Află numărul *x* din următoarea egalitate:

$$\left[(x-2):3+4\right]\cdot 3-6=9$$

3. Numărul **MMX** scris cu cifre arabe este:

A.2 100 **B.**2 110 **C.**2 010 **D.**2 001

Încercuieşte litera corespunzătoare scrierii corecte a acestui număr.

4.

Efectuează următoarele operaţii matematice ;i completează spaţiile punctate.

$328+487=$ ..... $230-57=$ ..... $36\cdot 35=$ ..... $234:6=$ .....

5. Maria plăteşte o carte cu 3 bancnote de 5 lei şi două de un leu.

Scrie preţul cărţii în spaţiul punctat de mai jos.

…….. lei

Poţi efectua calculele mai jos:

6. . Un dreptunghi are perimetrul de 24 metri, iar lăţimea o treime din lungime. Aflaţi lungimea şi lăţimea dreptunghiului.

Rezolvă problema în spaţiul de mai jos.

7. Azi, 14 iunie 2014, Alin şi tatăl său au suma vârstelor lor de 44 de ani. Ei sunt născuţi pe 14 iunie, iar la aniversarea de 22 de ani a tatălui, s-a născut Alin. Câţi ani împlineşte fiecare astăzi ?

Rezolvă problema în spaţiul de mai jos.

8. Un calculator, folosind o regulă matematică, afişează un şir de numere astfel : 1,3,5,7,.....

Completează spaţiile punctate de mai jos şi apoi explică cum ai găsit numerele.

Al cincilea număr din şir este egal cu…….
Al 100-lea număr din şir este egal cu……

9. Papagalii Aron, Bern şi Carl mint întotdeauna. Fiecare dintre ei este fie de culoare verde, fie de culoare galbenă. Aron spune: *Eu şi Bern suntem de aceeaşi culoare.* Bern spune: *Eu şi Carl suntem de aceeaşi culoare.* Carl spune: *Exact doi dintre noi suntem de culoare galbenă.* Care dintre următoarele afirmaţii este adevărată?

A) Aron este de culoare verde
B) Bern este de culoare verde
C) Carl este de culoare galbenă
D) Bern şi Carl au aceeaşi culoare

Încercuieşte litera corespunzătoare răspunsului corect şi explică mai jos cum ai gândit.

10. Într-un Sudoku 4x4 numerele 1,2,3,4 pot apărea o singură dată pe fiecare linie şi pe fiecare coloană.

1	**4**	**2**	
	2	**4**	**1**
2			
	1		

Completează căsuţele libere de mai sus.

NOTĂ:**Timp de lucru o oră. Pentru fiecare problemă se acordă 6 puncte.**