Model test 2 clasa a IV a

1. Efectuează următoarele calcule matematice:

a) $45 + 45:5 - 5 =$

b) $123:3+12:2\cdot 2 =$

2. Aflați numărul x din următoarea relație:

$[(2x - 4):2+ 22] \cdot 3 - 52 = 17$

3. Scrieți numărul **MCMXCIX** cu cifre arabe.....

4. Aflați două numere, a căror sumă este 100, iar primul este două treimi din al doilea.

5. Alin cheltuie jumătate din suma sa pe o carte, iar cu jumătate din rest cumpără 25 de creioane colorate. El rămâne cu 25 de lei. Află care este prețul unui creion, al cărții şi ce sumă avea inițial Alin.

6. Într-un garaj sunt scutere şi automobile, în total 13 vehicule. Dacă în total vehiculele au 32 de roți, află câte scutere sunt în garaj.

7.

În luna mai motanul Tom a dormit în total 3 săptămâni. Câte ore a stat treaz Tom?

(Ştim ca luna mai are 31 de zile)

8.

Un calculator, folosind o regulă matematică afişează un şir de numere aşa cum vezi mai jos.

Completează şirul cu următoarele trei numere, iar mai jos explică cum ai gândit..

1 , 7 , 1 9 , 3 7 , , , , ,

9.

Andrei se gândeşte la un număr de două cifre şi îi spune lui Alin că dacă îl împarte la 6 şi apoi la 7, obține același rest 1 la ambele împărțiri. Alin îi spune lui Andrei că are două posibilități. Care sunt acestea? Justificați

NOTĂ:

Timp de lucru o oră. Ficare problemă este punctată cu 5 puncte. Punctaj maxim 45p