

TEST MATEMATICĂ CLASA a IV-a

Prof. înv. primar Avram Mihaela-Rely
Școala Gimnazială Nr.29 Galați

1. a) Calculați:

$$10765 - 9421 + 237412 =$$

$$41375 + 92387 - 375 - 387 =$$

$$1000000 - 10001 - 101101 - 1101 =$$

b) Aflați numărul „a”:

$$\{[(426 : 6 + 4 \times 13 - 74) : 7 + 5] \times a - 6\} : 5 + 37 = 43$$

c) Câte numere naturale de două cifre împărțite la 7 dau restul impar?

Care sunt acestea?

2. a) Cu o șeptime din suma pe care o are, Maria cumpără 2 creioane, cu o doime din rest cumpără un stilou, cu două treimi din noul rest cumpără o carte și îi rămân 8 lei.

Cât a costat fiecare obiect? Ce sumă a avut Maria?

b) Din totalul problemelor pe care le avea de rezolvat în vacanță, Mihai rezolvă în prima zi $\frac{1}{4}$ și încă 6 probleme. A doua zi, rezolvă $\frac{1}{4}$ din rest și încă 3 probleme. A treia zi, rezolvă $\frac{1}{3}$ din noul rest și încă 2 probleme. A patra zi, rezolvă $\frac{1}{2}$ din problemele care i-au mai rămas și ultimele 10 probleme.

Câte probleme a avut de rezolvat în total?

3. Calculați următoarele sume:

a) $1+2+3+\dots+69+70=$

b) $1+3+5+\dots+87+89=$

c) $4+6+8+\dots+98+100=$

d) $3+6+9+\dots+1026+1029=$