



## Concursul de matematică „Ioan Aron” clasa a IV-a - etapa judeţeană 13 aprilie 2024

1. a) Calculează:

$$[642 : 2 + (13\ 025 - 1\ 375) : 25] - (5\ 040 - 1\ 350) : 30 =$$

b) Află valoarea lui  $a$  din egalitatea:

$$[880 : 4 - (10 \times a - 277) + 13] : 20 + 249 \times 4 = 1\ 001$$

2. Maria a cumpărat de la librărie 2 creioane și 3 pixuri. Când Andrei a întrebat-o cât au costat rechizitele, Maria i-a răspuns: „Dacă aş fi cumpărat 3 creioane și 8 pixuri, aş fi plătit 30 de lei, iar dacă aş fi cumpărat 5 creioane și 10 pixuri, aş fi plătit 40 de lei.” Află cât au costat rechizitele cumpărate de Maria!

2. a) Pe un raft al unei librării se află enciclopedii. Triplul succesivului numărului de enciclopedii este cu 26 mai mare decât dublul predecesorului aceluși număr. Care este numărul de enciclopedii de pe raft?

b) Pentru paginarea unei enciclopedii, s-au folosit 1212 cifre. Câte pagini are enciclopedia?

4. Elevii claselor a IV-a dintr-o școală au plantat puiți de stejar. În prima zi au plantat două cincimi din puiți și încă 4. În a doua zi au plantat un sfert din rest și încă 3, iar în a treia zi au plantat două treimi din noul rest și încă 2. Au rămas de plantat 8 puiți. Câți puiți de stejar au plantat în fiecare zi? Câți puiți de stejar au fost la început?

Fiecare subiect este notat cu 7 puncte.

Timp de lucru: 120 minute