



**Concursul de matematică „Ioan Aron”**  
**clasa a III-a - etapa județeană**  
**13 aprilie 2024**

1. a) Dacă  $a = 9 \times 10 \times 100$   
 $b = (202 + 98) - (2 \times 100 + 9 \times 10 + 5)$   
 $c = 3\,236 - 123 \times 12$ ,  
Calculează  $a - b \times c$

b) Dacă jumătatea unui număr este egală cu produsul dintre 609 și 4, află dublul acestui număr, din care vei scădea apoi produsul cifrelor sale. Ce rezultat ai obținut?

2. a) O florărie a vândut într-o dimineață 59 de flori: lalele, trandafiri și zambile. Numărul zambilelor reprezintă o cincime din cel al lalelelor și este cu 17 mai mic decât cel al trandafirilor vânduți. Câte flori s-au vândut de fiecare fel?

b) Dacă patru trandafiri costă cu 36 lei mai mult decât un trandafir, aflați cât costă un buchet format din șapte trandafiri de același fel?

3. a) Tania a primit tot atâtea bomboane cât înșesitul pătrimii lui 12, iar sora ei mai mică, Maria, cât noimea răsturnatului numărului de bomboane primite de Tania. De câte ori este mai mare numărul bomboanelor primite de Tania decât numărul bomboanelor primite de Maria?

b) Ultima carte pe care a citit-o Andreea are 178 de pagini. Câte cifre au fost folosite pentru numerotarea cărții?

4. Mama Anei a citit trei cărți. Când a însumat numărul de pagini, a obținut un număr egal cu produsul dintre cel mai mare număr de două cifre pare și cel mai mic număr de două cifre impare diferite. Prima și a doua carte însumau un număr de pagini egal cu 786 de pagini, iar a doua și a treia carte însumau 649 de pagini. Câte pagini avea fiecare carte pe care a citit-o?

Fiecare subiect este notat cu 7 puncte.

Țimp de lucru: 120 minute