



**CONCURSUL INTERJUDEȚEAN
DE MATEMATICĂ
“MATE BT” – Ediția a X – a
CLASA a IV – a**

Subiectul I (7 puncte)

- a) Calculează: $[(609 + 192 - 207) : 2 + (75 \times 26 + 96:8)] - 24 \times 86 =$
b) Determinați numărul a pentru care:
 $2026 - 2025 \times \{2024 - 2023 \times [2022 - 2021 \times (a - 2026)]\} = 1$

Subiectul al II-lea (7 puncte)

- a) Mihai a economisit bani, pentru a-și cumpăra un telefon performant, astfel: în prima lună a economisit o sumă, în a doua lună a dublat suma, în luna a treia a strâns cu 18 lei mai mult decât în luna precedentă. Câți bani a economisit Mihai în fiecare lună, dacă la final avea 643 lei?
b) Într-o parcare sunt 410 autoturisme albe, roșii și galbene. Dacă ar mai fi încă 10 mașini galbene, atunci numărul autoturismelor albe ar fi de două ori mai mare decât numărul autoturismelor galbene și de două ori mai mic decât al mașinilor roșii. Câte autoturisme albe, câte galbene și câte roșii sunt în parcare?

Subiectul al III-lea (7 puncte)

La ferma bunicilor lui Andrei sunt vaci, curci și găini. Andrei constată că sunt 39 de capete și 84 de picioare. Dacă ar mai avea încă un sfert din numărul curcilor, atunci numărul găinilor ar fi egal cu numărul curcilor. Aflați câte vaci, câte curci și câte găini sunt la fermă.