



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN CLUJ

**OLIMPIADA SATELOR CLUJENE
MATEMATICĂ- ETAPA LOCALĂ**

19.02.2016

CLASA a IV-a

Subiectul I. (30 puncte)

- a) Aflați x din egalitatea $\{[(x - 2) : 2014 + 2014] : 2015 + 2015\} : 2016 + 2016 = 2017$;
- b) Aflați cifra sutelor numărului $A = [210 \times 2 + (130 - 9 : 3 \times 10) \times 5] : 4 + 893 \times 2$.

Subiectul II. (20 puncte)

Cățelul Jack și motanul Tom primesc boboțe de mâncare. Aflați câte boboțe a primit fiecare dacă diferența dintre numărul boboțelor primite de Jack și numărul boboțelor primite de Tom este 43, iar dacă Tom ar mai primi 3 boboțe ar avea cât o treime din numărul boboțelor primite de Jack.

Subiectul III. (20 puncte)

În pătratul de mai jos sunt scrise numere naturale, astfel încât suma numerelor situate pe linii, pe diagonale și pe coloane să fie aceeași. O parte din numere au fost șterse.

- a) Ce număr este în primul pătrățel din stânga sus?
- b) Completați pătrățelele cu numere corespunzătoare.

	14	2
11		23

Subiectul IV. (20 puncte)

Veverițele Miți, Piți și cu Riți și-au comandat pizza cu semințe, nuci, alune și fructe. Dacă Miți poate mânca o pizza în 10 minute, Piți poate mânca o pizza într-un sfert de oră iar Riți mănâncă o pizza în jumătate de oră, în cât timp pot mânca cele trei veverițe împreună cele 36 pizza comandate?

*Subiectele au fost - propuse de prof. Cristian Petru Pop, ISJ Cluj
- traduse de prof. Edit Szasz, Colegiul Tehnic Turda*

**Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
Timp efectiv de lucru - 2 ore.**

“Matematică, matematică, matematică, matematică,.....
Atâta matematică? Nu! Mai multă!”