„Binele ce-l faci la oarecine, ţi-l întoarce vremea care vine”
Anton Pann

OLIMPIADA SATELOR DIN TRANSILVANIA
MATEMATICĂ- ETAPA REGIONALĂ
CLASA a IV-a
20.05.2016

1.Feladat (7 pont)

Határozzuk meg az $\overline{ab}$ és $\overline{bc}$ természetes számok összegét ha tudjuk, hogy:

$(2 \cdot a + 3 \cdot b + 2 \cdot c) : 7 = 5;$
$[c + 4 \cdot b - (5 \cdot 3 - c)] : 3 = 5;$
$[27 - (2 \cdot c + 4)] : 5 = 1.$

2.Feladat (7 pont)

Jerry kisegér a következőket tudja: Jack kiskutya életkora felének és Tom cica életkora negyedének az összege 20 év, és ők ketten (Jack és Tom) együtt 50 évesek. Jerry és Jack életkora összesen a Tom életkorának a kétszerese. Hány évesek külön-külön?

3.Feladat (7 pont)

Töltsétek ki az alábbi négyzeteket úgy, hogy minden sor, miden oszlop és minden 2x3-as téglalap tartalmazzon 1-től 6-ig minden számjegyet, egyetlenegyszer.

		2	5		6
		4	3		
	2			3	
4	5				1
	1			6	
			1	5	3

4.Feladat (7 pont)

Piți, Riți és Miți mókusoknak együtt 420 mogyorójuk van. Ha Piți 25 mogyorót Riți mókusnak adna és 65 mogyorót Miți mókusnak adna, akkor Piți mogyoróinak száma a Riți mogyorói számának felével lenne egyenlő, és Miți mogyoróinak száma a Piți mogyorói számának a háromszorosával lenne egyenlő. Hány mogyorójuk van külön-külön?

Subiectele au fost - propuse de prof. Cristian Petru Pop, Inspectoratul Școlar Județean Cluj
- traduse de prof. Magdolna Nagy, Liceul Teoretic Apaczai Csere Janos

Minden tétel kötelező.
Munkaidő - 2 óra.

“Matematică,matematică, matematică, matematică,.....
Atâta matematică? Nu! Mai multă!”
(Grigore Moisil)

Sok sikert!