



OLIMPIADA DE MATEMATICĂ A SATELOR DIN ROMÂNIA

ETAPA JUDEȚEANĂ 16.03.2024

CLASA a IV-a

Acest concurs este susținut de către

RCS & RDS

1. Tétel (7 pont)

a) Számítsátok ki:

$$\{[(8 \times 3 - 7) + 3 \times 7] \times 2 + 9\} \times 3 - [(5 + 5 \times 5) \times 5 - 100]$$

b) Határozzátok meg az a ismeretlen tagot a következő egyenlőségből:

$$\{70 - [61 + (6 \times 8 - 5 \times a) : 2] : 10\} : 7 + 91 = 100$$

2. Tétel (7 pont)

Szandál, Cipő és Adidas egy focicsapatban játszik. A focicsapat, pójtjátékosokkal együtt összesen 36 gyerekből áll, akik moziba mennek. Egy kedvezményes árú jegy (ellenőrzővel) 12 lejbe kerül, valamint egy kedvezmény nélküli jegy 18 lejbe kerül. Ha tudjuk, hogy 564 lejt fizettek összesen, határozzátok meg hány tanulónak volt nála az ellenőrzője.

3. Tétel (7 pont)

Szandál és Cipő egy folyón csónakáztak. Mivel a csónak rozoga, két gyermeket vagy egy felnőttet lehet vele szállítani. Nem lehet szállítani a csónakkal sem két felnőttet, sem egy felnőtt személyt egy gyermekkel. Csizma Apónak és Bakancs Anyónak a háza a folyó mellett van. Ők akarnak menni vásárolni. Ezért ők megkérik a két unokát, hogy vigyék át a folyón őket, utána pedig az unokák jöjjenek haza, hogy vigyázzanak a Jack nevű kutyára. Szandál és Cipő nem kapnak egy megoldást, és így felhívják téged, a barátjukat és arra kérnek, hogy segíts nekik. Ki tudod segíteni őket egy megoldással? Ird le a megoldást a lapra.

4. Tétel (7 pont)

Miți vásárol egy füzetet, két pixet és három tollat 400 lejért, Piți vásárol három füzetet, egy pixet és két tollat 300 lejért, valamint Riți vásárol két füzetet, három pixet és egy tollat 260 lejért. Számítsátok ki mennyibe kerül egy füzet, egy pix és egy toll.

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

Munkaidő: 2 óra.

Minden feladat kötelező.

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

Succes!