



**OLIMPIADA DE MATEMATICĂ A SATELOR DIN ROMÂNIA**  
**ETAPA LOCALĂ 21.02.2020**  
**CLASA a IV-a**

**1. Tétel (7 pont)**

Rendezzék növekvő sorrendbe az  $a, b, c$  természetes számokat, ha tudjuk, hogy:

$$215 + 270 : [48 : 6 + (18 \times 3 + 28)] = b$$

$$3 \times c = 396 : 3 + [16 \times (21 : 7) + (12 \times 4 : 16)]$$

$$[(a : 2 - 75 : 5) + 20 \times 9 + 35] : 10 = 40$$

**2. Tétel (7 pont)**

Csizma apó 1170 lejt szétoszt Sandală, Pantof és Adidas nevű unokái között. Ha tudjuk, hogy a Pantofnak adott összeg kétharmada jelenti az Adidasnak adott összeg egyharmadát, valamint Pantof összegének az egyharmada jelenti az egynegyedét annak a pénzösszegnek amit Sandală kapott, számítsátok ki mennyi pénzt kapott mindegyik unoka külön – külön.

**3. Tétel (7 pont)**

A IV. osztályban 26 tanuló van. Ha az osztályból elmenne 5 fiú és 5 lány, akkor a lányok száma 1-gyel nagyobb lenne mint a megmaradt fiúk számának a fele. Hány fiú és hány lány van az osztályban?

**4. Tétel (7 pont)**

Miți, Riți és Piți mókusok vendégeket hívtak, akiket mogyoróval kínálnak. Ha a meglévő mogyorókból 3-at helyeznének egy – egy tányérra, akkor egy tányérra csak 2 mogyoró maradna. Ha pedig egy – egy tányérra 5 szem mogyorót raknának, akkor az egyik tányéron lenne 3 mogyoró, de megmaradna 3 üres tányér. Hány tányérja és hány szem mogyorója van a három mókusnak?

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

**Minden tétel kötelező.**  
**Munkaidő – 2 óra.**

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