



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

Problema 1.(7 puncte)

Ordonăți crescător numerele naturale a, b, c știind că:

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

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

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

Problema 2.(7 puncte)

Moș Cizmă împarte nepoților Sandală, Pantof și Adidas suma de 1170 lei. Știind că două treimi din suma pe care o primește Pantof reprezintă cât o treime din suma pe care o primește Adidas, iar o treime din suma pe care o primește Pantof reprezintă cât un sfert din suma pe care o primește Sandală, aflați câți lei a primit fiecare dintre ei.

Problema 3.(7 puncte)

În clasa a IV-a sunt 26 elevi. Dacă ar pleca 5 fete și 5 băieți, atunci numărul fetelor ar fi cu 1 mai mare decât jumătate din numărul băieților rămași. Câte fete și câți băieți sunt în clasă?

Problema 4.(7 puncte)

Miți, Riți și Piți au invitați. Dacă ar așeza alunele pe care le au câte 3 pe o farfurie, le-ar rămâne o farfurie cu 2 alune. Dacă le-ar așeza câte 5 pe o farfurie, le-ar rămâne o farfurie cu 3 alune și 3 farfurii goale. Câte farfurii și câte alune au cele trei veverițe?

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

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp efectiv de lucru - 2 ore.

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

Anton Pann

Succes!