

OLIMPIADA DE MATEMATICĂ A SATELOR DIN ROMÂNIA

ETAPA JUDEȚEANĂ

12.03.2022

CLASA a IV-a

Subiectul I (7 puncte)

La triplul numărului a adună înzecitul lui, iar apoi scade dublul acestuia.

$$[8 \times (16 : a \times 1 + 118) : 6 - 49] \times 9 - 104 = 895$$

Subiectul II (7 puncte)

Ana, Daniel și Aurel au consumat caise dintr-o pungă astfel: Ana cu 3 caise mai puțin decât o treime din numărul total, Daniel cu 2 caise mai puțin decât o treime din rest, iar Aurel cu o caisă mai puțin decât o treime din ultimul rest.

Știind că în pungă au mai rămas 9 caise, află:

- Câte caise au fost la început în pungă?
- Câte caise a mâncat fiecare copil?

Subiectul III (7 puncte)

Doi prieteni au fiecare câte un cont bancar. Privind extrasele de cont, unul observă că împreună au 1995 lei. Celălalt face suma răsturnatelor celor două sume și obține 3480.

Câți lei are fiecare copil în cont?

Subiectul IV (7 puncte)

Tatăl, fiul și bunica au împreună 90 de ani. Peste 2 ani, tatăl va avea de 8 ori vârsta fiului și bunica va avea dublul vârstei actuale a tatălui.

Aflați vârsta fiecăruia în prezent.

(Gazeta Matematică nr. 10/2021)

Notă:

Toate subiectele sunt obligatorii.

Fiecare subiect este notat cu 0-7 puncte.

Țimp de lucru 2 ore.