

Concursul interjudețean de matematică „Ioan Aron” clasa a IV-a - etapa pe județ 18 aprilie 2026

1.a) Calculați:

$$477 \times 6 + 2 \times [72 : 8 + 5 \times 160 - (4 \times 200 : 2 - 45 : 3)] =$$

b) Aflați numărul necunoscut din egalitatea:

$$808 - [7 + 5 \times (4 + 3 \times a) - 1] : 8 = 801$$

2. a) Suma a patru numere este 1680. Primele trei numere sunt consecutive, iar al patrulea este egal cu suma primelor trei. Aflați numerele.

b) Pe o masă sunt trei coșuri cu mere. În al doilea coș sunt cu 34 de mere mai multe decât în primul coș. În al treilea coș sunt 5 mere. Dacă iau jumătate din cantitatea aflată în al doilea coș și o pun în al treilea, atunci în primul și în al treilea coș sunt același număr de mere.

Câte mere sunt în total?

3. Vlad primește lunar 20 de lei de la mama, 50 de lei de la tata, iar de la bunici dublul sumei primită de la părinți. În fiecare lună cheltuie câte 10 lei pentru o carte, iar restul banilor îi păstrează pentru a merge într-o tabără. Vlad s-a bucurat mult când a observat că suma economisită într-un an acoperă exact prețul taberei,

Câți lei a costat tabăra?

4. Cezar are o colecție de timbre. După ce triplează numărul timbrelor, pierde 5 timbre. Dublează apoi numărul timbrelor rămase și oferă unui prieten 4 timbre. Din nou pierde o pătrime din cele rămase și încă 3. Numără timbrele rămase și constată că mai are 99 de timbre.

Câte timbre a avut Cezar la început?

Notă:

Fiecare subiect este notat cu 7 puncte.

Timp de lucru: 120 minute

Pe foaia de concurs scrie rezolvările complete!