

CONCURS MATEMATICA

X-OL 2017

CLASA A IV-A

PARTEA I - 30 puncte

1. Afla termenul necunoscut
 $402 + [1002 : 3 - (100 + a) \cdot 2] : 14 = 408$
2. Folosind cifra 3 de 6 ori, obține rezultatul 1 000 prin operații matematice învățate.
3. Din ce număr luați dublul răsturnatului lui 762 pentru a obține triplul precedentului 100?

PARTEA II -30 puncte

1. Micșorand de 3 ori suma a 6 numere naturale consecutive obtin 21. Cât este penultimul numar?
2. Am trei frați care au diferența de vârstă între ei de 2 ani. Eu am 15 ani, iar împreună avem 51 ani. Câți ani are fratele cel mic?

PARTEA III -40 puncte

1. Suma a trei numere este 320. Primul este două treimi din al II-lea și încă 16, iar al III-lea este de 3 ori mai mare decât jumătatea primului. Găsește numerele.
2. Trei grupuri de pescari își împart între ei peștele prins. Primul a primit două treimi din întreaga cantitate de pește, al doilea trei zecimi din ce a rămas, iar al treilea restul. Primul a primit cu 143 kg mai mult decât al treilea. Câte kg de pește a primit fiecare grup?

TIMP DE LUCRU 2 ORE.

NU SE ACORDA PUNCTE DIN OFICIU