Olimpiada națională de matematică

Etapa locală 15.02.2015

Clasa a V-a

Subiectul 3

Daniela împreună cu tatăl ei și cu bunica sa au 90 ani. Peste 2 ani tata va avea de 8 ori vârsta fiicei, iar bunica de 2 ori vârsta actuală a tatălui. Ce vârstă are fiecare ?

G.M. 11/2014 Supliment

Barem

Peste 2 ani: notând cu d vârsta Danielei, vârsta tatălui va fi 8d și a bunicii 16d-4.....3p

Peste 2 ani suma vârstelor va fi 96ani.....1p

Obținem d=4.....1p

În prezent: Daniela are 2 ani, tatăl 30 ani, iar bunica 58 ani.....2p