Raportul catetelor unui triunghi dreptunghic este 3/4, iar inaltimea imparte ipotenuza in doua segmente,dintre car eunul este cu 21 mai mare decat celalalt.Aflati catetele,inaltimea si ipotenuza triunghiului dreptunghic.

C1

C2

I

h

I1

I2

Raportul catetelor este:

Aplicăm teorema catetei:

Ridicăm la pătrat egalitatea

şi obţinem:

Introducem:

şi obţinem:

Aplicam Teorema Înălâimii şi obţinem:

Sper că rezolvarea este clară. Scrie+mi cum te+ai descurcat pe adresa [mate.didactic@yahoo.com](mailto:mate.didactic@yahoo.com).

Prof De Mate