

UNDE ESTE GREȘEALA? (G2)

Considerăm numerele egale a și b .

Avem egalitatea $a = b$; prin înmulțirea acesteia cu a obținem $a^2 = ab$, de unde $a^2 - b^2 = ab - b^2$. Prin descompunere în factori avem $(a - b)(a + b) = b(a - b)$. Această egalitate o împărțim la $a - b$ și obținem $a + b = b$. Ținem cont că $a = b$ și deci $2b = b$, adică

$$2 = 1!$$

UNDE ESTE GREȘEALA?

prof. Gabriela Oprea