

Felhasználva a hatványozás azonosságát egyenletünk a

$$10^{2x} - 10 \cdot 10^x + 10 = 0.$$

10^x -ben másodfokú egyenletre írható át. A gyökök és együtthatók közti összefüggés alapján

$$10^{x_1} \cdot 10^{x_2} = 10,$$

így

$$10^{x_1+x_2} = 10, \text{ azaz } x_1 + x_2 = 1.$$

A két gyök összege 1.

Varjas Tamás (Szekszárd, Garay J. Gimn., II. o. t)