

$$2^x + 4^x = 2^x + 2^{2x},$$

tehát egyenletünk így is írható:

$$(2^x)^2 + 2^x - 12 = 0,$$

miből  $2^x$  pozitív értéke 3, vagyis

$$x \log 2 = \log 3,$$

$$x = \frac{\log 3}{\log 2} = 1,5849.$$

*(König Lajos, Késmárk.)*