

$$\sum \ln Q = n \cdot \ln a + b \cdot \sum \ln A_m$$

$$\sum \ln Q \cdot \ln A_m = \ln a \cdot \sum \ln A_m + \sum \ln A_m^2$$

$$52,832658 = 16 \cdot \ln a + b \cdot 65,48377 \quad / * (-4,0927735)$$

$$216,59 = \ln a \cdot 65,484377 + b \cdot 269,35$$

$$-216,2280 = -65,484377 \ln a + b \cdot (-268,0127)$$

+ сабирање једначина

$$216,59 = \ln a \cdot 65,484377 + b \cdot 269,35$$

$$0,3619868 = b \cdot 1,3377273$$

$$b = 0,3619868 / 1,3377273$$

$$\mathbf{b = 0,270690}$$

Убацујемо „b“ у једначину

$$52,832658 = 16 \cdot \ln a + 0,270690 \cdot 65,48437$$

$$52,832658 = 16 \cdot \ln a + 17,72598421$$

$$52,832658 - 17,72598421 = 16 \cdot \ln a$$

$$35,106673 = 16 \cdot \ln a$$

$$\ln a = 35,106673 / 16$$

$$\mathbf{\ln a = 2,194167}$$

антилогаритмовање да би се добило само a (на дигитрону Shift / ln / ln a) или e^x

$$\mathbf{a = 8,97752}$$