

Mint hogy a -nak pozitív számnak kell lennie, azért, mindkét oldalnak logaritmusát véve, ered:

$$x^2 + x = \log a,$$

mely egyenletnek akkor van valós megoldása, ha

$$1 + 4 \log a \geq 0,$$

vagyis ha

$$a \geq \frac{1}{\sqrt[4]{10}}.$$

(Spitzer Leo, Budapest.)