

9.166

Nájdite všetky také čísla, ktorých druhá mocnina sa rovná ich dvojnásobku.

$$x^2 = 2x$$

$$x^2 - 2x = 0$$

$$D = 4$$

$$x_{1,2} = \frac{+2 \pm \sqrt{4}}{2}$$

$$x_1 = 2$$

$$x_2 = 0$$

Odpoveď: Iba u čísel 2 a 0 je druhá mocnina rovná ich dvojnásobku.