

## Druhá odmocnina :)

Zapisujeme  $\sqrt{a}$ , kde  $a$  je tzv. základ odmocniny, nezáporné reálne číslo,  $\sqrt{\quad}$  je znak odmocniny. Druhá odmocnina čísla  $a$  je také číslo  $b$ , pre ktoré platí  $b^2 = a$ .

Napríklad

$\sqrt{0} = 0$ ,  $\sqrt{9} = 3$ ,  $\sqrt{16} = 4$  a podobne.

Druhá odmocnina je vždy nezáporné číslo.

Pre počítanie s odmocninami platí:

$$\sqrt{a^2 \times b^2} = \sqrt{a^2} \times \sqrt{b^2} = a \times b$$

Druhé mocniny väčšiny čísel sa počítajú dosť ťažko, preto na ich určenie používame tabuľky, prípadne kalkulačku.