

Druhá odmocnina

- zapisujeme: $\sqrt{9}$
- čteme: **druhá odmocnina z devíti**
- je **opak** druhé mocniny
- tedy chceme zjistit: vynásobením jakých čísel vzniklo číslo pod odmocninou

$$9^2 = 81$$

tedy

$$\sqrt{81} = 9$$

$$15^2 = 225$$

tedy

$$\sqrt{225} = 15$$

$$0,4^2 = 0,16$$

tedy

$$\sqrt{0,16} = 0,4$$

$$1,3^2 = 1,69$$

tedy

$$\sqrt{1,69} = 1,3$$

$$0,06^2 = 0,0036$$

tedy

$$\sqrt{0,0036} = 0,06$$

- zjišťujeme:
 - a) z paměti (u známých čísel)
 - b) pomocí kalkulačky

Druhá odmocnina záporného čísla

- druhá odmocnina jakéhokoli záporného čísla **neexistuje**
- nejde totiž najít žádnou kombinaci stejných čísel, které když vynásobíme, tak vyjde záporné číslo

$$\sqrt{-81} = \text{neexistuje}$$

Tvořím pro dobré lidi.

Mgr. David Gajdošík