

## 2. odmocnina

### Připomenutí z hodiny



Odmocnina součinu je součin odmocnin (a naopak). Tj.

$$\sqrt{a \cdot b} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b}$$

Odmocnina podílu je podíl odmocnin (a naopak). Tj.  $\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$

### Zadání

- Odmocněte:

$$\sqrt{16}, \sqrt{81}, \sqrt{169}, \sqrt{1}, \sqrt{0}, \sqrt{100}, \sqrt{-4}, \sqrt{\frac{9}{81}}, \sqrt{\frac{36}{25}}$$

- Odhadněte přibližnou hodnotu srovnáním se známými odmocninami a pomocí kalkulačky ověřte správnost odhadu pro:  $\sqrt{14}, \sqrt{110}$

- Odmocněte přesně (pokud nelze, odmocněte částečně):

$$\sqrt{2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5}, \sqrt{18}, \sqrt{13500}, \sqrt{\frac{49}{8}}, \sqrt{2}$$

From:

<https://old.gml.cz/wiki/> - GMLWiki

Permanent link:

<https://old.gml.cz/wiki/doku.php/matematika:1af:ukol2odm?rev=1475484729>

Last update: **03. 10. 2016, 10.52**

