

# DÚ: 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:

<http://wiki.gml.cz/> - GMLWiki

Permanent link:

<http://wiki.gml.cz/matematika:1af:ukol2odm?rev=1475484926>

Last update: **03. 10. 2016, 10.55**

