

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**

