

24. 11. 2020

Milí „osmáci“,

ještě tento týden nás čeká distanční výuka. Rozvrh zůstává stejný, jako byl minulý týden. On-line hodiny budeme mít v pondělí (8:15 – 8:45), v úterý (11:00 – 11:30) a ve středu (11:00 – 11:30). V pátek budete pracovat samostatně dle daného zadání.

V případě jakýchkoliv dotazů mě kontaktujte na e-mailu: [kamila.svobodova@zsbreznice.cz](mailto:kamila.svobodova@zsbreznice.cz), popř. na tel. čísle: 723 003 361

**Téma:** Mocniny a odmocniny

**Učivo:** Druhá mocnina a odmocnina

**Cíl/výstup:** - využívá vlastností druhých mocnin a odmocnin ve výpočtech

**Zadání a úkoly, termíny:** zápis do sešitu; výpočet druhé mocniny a odmocniny (kontrola při on-line výuce v úterý 24. 11. 2020 – 11:00 – 11:30)

Do Šs si запиšte dnešní datum 24.11.:

Ti, co si již zakoupili pracovní sešit z matematiky pro 8. ročník si vyplní na str. 6 / cv. 3. Ostatní si příklady přepíšou do Šs a vypočítají.

str. 6 / cv.: 3

Vypočítej podle pravidla  $\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{a \cdot b}$  bez kalkulačky:

**Vzor:**  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{8} = \sqrt{2 \cdot 8} = \sqrt{16} = 4$

a)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{80} =$

$\sqrt{60} \cdot \sqrt{15} =$

$\sqrt{3} \cdot \sqrt{12} =$

$\sqrt{2} \cdot \sqrt{32} =$

b)  $\sqrt{48} \cdot \sqrt{3} =$

$\sqrt{5} \cdot \sqrt{20} =$

$\sqrt{7} \cdot \sqrt{28} =$

$\sqrt{10} \cdot \sqrt{160} =$

c)  $\sqrt{\frac{2}{3}} \cdot \sqrt{\frac{27}{32}} =$

$$\sqrt{\frac{3}{8}} \cdot \sqrt{\frac{2}{3}} =$$

$$\sqrt{\frac{8}{27}} \cdot \sqrt{\frac{3}{2}} =$$

$$\sqrt{\frac{3}{16}} \cdot \sqrt{\frac{2}{3}} \cdot \sqrt{\frac{2}{9}} =$$

d)  $\sqrt{0,02} \cdot \sqrt{0,5} =$

$$\sqrt{0,2} \cdot \sqrt{1,8} =$$

$$\sqrt{0,3} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{0,024} =$$

$$\sqrt{0,1} \cdot \sqrt{0,2} \cdot \sqrt{32} =$$

**Podpora a konzultace:** dotazy lze pokládat na Teams – chat - úterý 24. 11. 2020  
- od 11:00 do 11:30 hod.; případně na e-mailu: [kamila.svobodova@zsbreznice.cz](mailto:kamila.svobodova@zsbreznice.cz)