

11. 11. 2020

Milí „osmáci“,

tento týden budeme mít on-line hodiny v pondělí (8:15 – 8:45); v úterý (11:00 – 11:30) a ve středu (11:00 – 11:30). V pátek dostanete samostatnou práci.

Dnes se budeme věnovat učivu odmocnin. Zavedeme si „odmocnítko“ a podíváme na odmocniny z paměti. Abychom zvládli odmocniny, musíme perfektně ovládat mocniny do 15 (popř. do 20) z paměti. Je to obdoba malé násobilky. Bez té nelze zvládnout další učivo.

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

Téma: Odmocniny

Učivo: Druhá odmocnina z paměti

Cíl/výstup: - seznámíte se s druhou odmocninou z paměti

Zadání a úkoly, termíny: zápis do sešitu; seznámení se s druhou odmocninou (kontrola 11. 11. 2020 při on-line výuce od 11:00 do 11:30 hod.)

Podpora a konzultace: dotazy lze pokládat na Teams – chat - středa 11. 11. 2020 - od 11:00 do 11:30 hod.; případně na e-mailu: kamila.svobodova@zsbreznice.cz

Do Šs si zapište dnešní datum 11.11. a poznámky si přepište do Šs (budete potřebovat tabulky):

Druhá odmocnina:

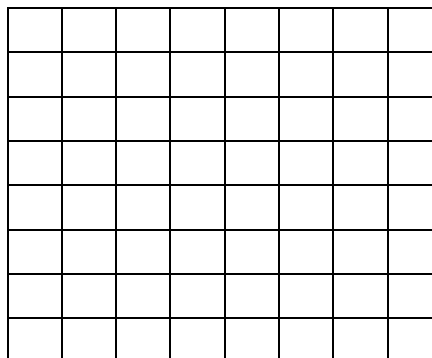
uč.: str. 43

$$64 = 8 \cdot 8$$

$$64 = 8^2$$

$$\sqrt{64} = 8$$

Druhá odmocnina ze 64 je 8.



odmocnítko $\sqrt{\quad}$

$$\sqrt{81} = 9, \text{ protože } 9^2 = 81$$

$$\sqrt{25} = 5, \text{ protože } 5^2 = 25$$

$$\sqrt{100} = 10$$

Odmocnitel

Základ mocniny

Uč. str. 44/ cv. 1

Vypočítejte z paměti a odůvodněte:

$$\sqrt{9} =$$

$$\sqrt{36} =$$

$$\sqrt{4} =$$

$$\sqrt{16} =$$

$$\sqrt{49} =$$

$$\sqrt{1} =$$

$$\sqrt{25} =$$

$$\sqrt{100} =$$

Pracovní sešit: str. 6/ cv. 1

a)

$$\sqrt{36} =$$

$$\sqrt{49} =$$

$$\sqrt{121} =$$

$$\sqrt{144} =$$

b)

$$\sqrt{1} =$$

$$\sqrt{0} =$$

$$\sqrt{25} =$$

$$\sqrt{225} =$$

c)

$$\sqrt{16} =$$

$$\sqrt{169} =$$

$$\sqrt{64} =$$

$$\sqrt{196} =$$

d)

$$\frac{\sqrt{9}}{4} =$$

$$\sqrt{\frac{9}{4}} =$$

$$\frac{9}{\sqrt{4}} =$$

$$\sqrt{\frac{25}{16}} =$$