

6. 11. 2020

Milí „osmáci“,

dnes budete samostatně pokračovat v mocninách. Ukážeme si, jaké vlastnosti platí pro druhé mocniny a následně vyplníte kratouký testík na vyhledávání druhých mocnin, které jsme procvičovali v předchozích hodinách. **Čas na vyplnění máte do úterý 10. 11. 2020 do 12:00 hod.**

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

Téma: Mocniny

Učivo: **Druhá mocnina – vlastnosti**

Cíl/výstup: - seznámíte se s vlastnostmi druhé mocniny

Zadání a úkoly, termíny: zápis do sešitu; seznámení se s vlastnostmi druhé mocniny (kontrola 9. 11. 2020 při on-line výuce od 8:15 do 8:45 hod.)

Podpora a konzultace: dotazy lze pokládat na Teams – chat - pátek 6. 11. 2020 - od 11:00 do 11:30 hod.; případně na e-mailu: kamila.svobodova@zsbreznice.cz

Do Šs si zapište dnešní datum 6.11. a poznámky si přepište do Šs; následně vyplňte kratouký test (budete potřebovat tabulky):

Vlastnosti druhé mocniny

a) druhá mocnina součinu

$$(a \cdot b)^2 = a^2 \cdot b^2$$

např.

$$(2 \cdot 3)^2 = 2^2 \cdot 3^2$$

$$6^2 = 4 \cdot 9$$

$$36 = 36 \quad \text{vzorec platí}$$

b) druhá mocnina podílu

$$(a : b)^2 = a^2 : b^2$$

např.

$$(12 : 3)^2 = 12^2 : 3^2$$

$$4^2 = 144 : 9$$

$$16 = 16 \quad \text{vzorec platí}$$

c) druhá mocnina zlomku

$$\left(\frac{a}{b}\right)^2 = \frac{a^2}{b^2}$$

např.

$$\left(\frac{3}{5}\right)^2 = \frac{3^2}{5^2} = \frac{9}{25}$$

Pro vyplnění testíku na vyhledávání druhé mocniny daného čísla v tabulkách klikni: [zde](#)