

7. ročník

Matematika

Úpravy zlomků

Zapište si do sešitu:

Krácení zlomků

- zlomek zkrátíme, když čitatele i jmenovatele zlomku vydělíme stejným číslem různým od nuly

- hodnota zlomku se jeho krácením **NEMĚNÍ**



$$\frac{210}{280} = \frac{21}{28} = \frac{3}{4}$$

Krácení zlomků je dělení čitatele i jmenovatele stejným číslem různým od nuly.

Krácení zlomků.

Krátit zlomek můžeme několika různými způsoby (následují tři z nich).

$$\frac{60}{90} = \frac{30}{45} = \frac{10}{15} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{60}{90} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{60}{90} = \frac{2}{3}$$

Zlomek v základním tvaru

- zlomek v základním tvaru má čitatele i jmenovatele **nesoudělná čísla**

- nesoudělná čísla = přirozená čísla, jejichž největší společný dělitel je 1

$$\text{např.: } \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

Zlomek $4/12$ jsme zkrátily číslem 4 na $1/3$. Zlomek $1/3$ je zlomek v základním tvaru, jelikož ho už dále nemůžeme žádným číslem zkrátit.

Úkol:

Procvičte si následující učivo v učebnici na str. 23. cv. 2.

Úkol mi potom zašlete ke kontrole. Krácení zlomků budeme procvičovat na online výuce.