

7. ročník

Matematika


Násobení zlomků

Zápis do sešitu:


2) Násobení zlomku zlomkem

- násobení zlomků je jednodušší než sčítání a odčítání zlomků, protože nepotřebujeme převádět zlomky na společného jmenovatele

- zlomek vynásobíme zlomkem tak, že vynásobíme **čitatele čitatelem** a **jmenovatele jmenovatelem**


$$\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{7} = \frac{1 \cdot 2}{3 \cdot 7} = \frac{2}{21}$$




$$\frac{4}{2} \cdot \frac{3}{5} = \frac{4 \cdot 3}{2 \cdot 5} = \frac{12}{10} = \frac{6}{5} = 1 \frac{1}{5}$$



3) Násobení smíšených čísel

- smíšená čísla násobíme tak, že je nejprve převedeme na zlomky a ty vynásobíme, výsledek potom případně upravíme

$$2 \frac{1}{4} \cdot 3 \frac{1}{10} = \frac{9}{4} \cdot \frac{31}{10} = \frac{279}{40} = \underline{\underline{6 \frac{39}{40}}}$$

Úkoly:

-pracovní sešit str. 15/1

-pracovní sešit str. 16/4 a), b), c), d)