



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Zikmundová Zdenka.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

Násobení zlomků

Násobení zlomků

- násobení zlomku přirozeným číslem
- násobení zlomků mezi sebou

Násobení zlomků přirozeným číslem

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

$$3 \cdot \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

$$a \cdot \frac{b}{c} = \frac{a \cdot b}{c}$$

Přirozeným číslem vynásobíme čitatele a jmenovatele opíšeme.

Násobení zlomků mezi sebou

Jedna polovina z jedné
čtvrtiny je jedna osmina.

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$$

Jedna polovina z jedné
třetiny je jedna šestina.

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d}$$

Násobíme čitatele čitatelem a
jmenovatele jmenovatelem.