

Násobení zlomků

- vynásob zvlášť **čitatele** a zvlášť **jmenovatele**
- výsledek zkrát do základního tvaru (příp. do smíšeného čísla)

např.: $\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{3} = \frac{5 \cdot 2}{6 \cdot 3} =$

$$= \frac{10}{18} =$$

$$= \frac{10 : 2 = 5}{18 : 2 = 9} =$$

$$= \frac{5}{9}$$

vynásob **zvlášť čitatele**
a **zvlášť jmenovatele**

výsledek, ale ještě ho zkrát

krátím 2

výsledek v základním tvaru

- u násobení **se může krátit**, a to i **mezi různými zlomky** (ale jen pokud je mezi zlomky „krát“)
- vždy **čitatele** a **jmenovatele** stejným číslem
- je to výhodné hlavně proto, že pak násobíš menší čísla, což je jednodušší

• např.: $\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{3} = \frac{5}{6 : 2 = 3} \cdot \frac{2 : 2 = 1}{3} =$

krátím – protože je mezi zlomky „KRÁT“
můžu i v jiném zlomku

$$= \frac{5}{3} \cdot \frac{1}{3} =$$

$$= \frac{5}{9}$$

Tvořím pro dobré lidi.

Mgr. David Gajdošík