

PONEDELJEK, 21.12.2020

Pozdravljeni učenci.

Pred nami je zadnji teden dela na daljavo pred prazniki.

Pogledali si bomo, kako se deli ulomek z ulomkom.

Spodaj so rešeni primeri, video pa najdete v spletni učilnici:

<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=56533>



DELJENJE ULOMKOV

Ulomek delimo z drugim ulomkom tako, da ga pomnožimo z obratno vrednostjo drugega ulomka:

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

$$\begin{aligned} \frac{2}{5} : \frac{3}{10} &= \\ &= \frac{2 \cdot 10}{5 \cdot 3} = \\ &= \frac{4}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{8}{25} : \frac{4}{15} &= \\ &= \frac{8 \cdot 15}{25 \cdot 4} = \\ &= \frac{6}{5} = \\ &= 1 \frac{1}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 \frac{3}{5} : 1 \frac{4}{10} &= \\ &= \frac{18}{5} : \frac{14}{10} = \\ &= \frac{18 \cdot 10}{5 \cdot 14} = \\ &= \frac{18}{7} = \\ &= 2 \frac{4}{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12 : \frac{3}{4} &= \\ &= \frac{12 \cdot 4}{1 \cdot 3} = \\ &= 16 \end{aligned}$$

Samostojno reši naloge iz U str. 68/ nal. 1, 2 d, e, f, g, 3 a, b, c