

## PONEDELJEK, 14.12.2020

Pozdravljeni učenci.

Upam, da ste lepo preživeli vikend in si odpočili od dela na daljavo.

Danes bomo **MNOŽILI VEČ ULOMKOV**. Postopek je enak, kot če množimo dva ulomka.

1. Narišemo daljšo ulomkovo črto.
2. Števce prepíšemo v števec, imenovalce pa v imenovalec. Med njimi je seveda znak za množenje  $\odot$ . (če imamo celi del, ga pretvorimo v ulomek  $2\frac{2}{3} = \frac{8}{3}$ )
3. Krajšamo števce in imenovalce z istim številom. Na ulomkovo črto zapisujemo rezultat krajšanja.
4. Zapišemo rešitev.

### PRIMER:

Izračunaj produkt  $2\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{11}$ .

Rešitev:

$$2\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{11} = \frac{11}{4} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{11} =$$



### POMNI

Rezultat naj bo vedno okrajšani ulomek. Če je mogoče, naj bo zapisan s celim delom in ulomkom, manjšim od 1.

Uporabimo zakon o zamenjavi in zakon o združevanju in med seboj krajšamo vse tri ulomke.

$$\frac{11 \cdot 2 \cdot 3}{4 \cdot 3 \cdot 11} = \frac{\cancel{11} \cdot \cancel{2} \cdot \cancel{3} \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1}{4 \cdot \cancel{3} \cdot \cancel{11} \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1} = \frac{1 \cdot 1 \cdot 1}{2 \cdot 1 \cdot 1} = \frac{1}{2}$$

### PRIMER:

$$\frac{3}{7} \cdot \frac{28}{29} \cdot 2\frac{5}{12} =$$

$$= \frac{\color{red}3 \cdot \color{green}28 \cdot \color{blue}29 \cdot \color{red}1 \cdot \color{green}4 \cdot \color{blue}1}{\color{red}7 \cdot \color{green}29 \cdot \color{blue}12 \cdot \color{red}1 \cdot \color{green}1 \cdot \color{blue}4} =$$

$$= 1$$

$$2\frac{5}{12} = \frac{2 \cdot 12 + 5}{12} = \frac{29}{12}$$

Sedaj pa poskusite rešiti naloge iz **U str. 63/ nal. 1 n, 1**

**ZN str. 112/ nal. 6 (1. stolpec)**