

**SREDA, 11.11.2020**

Pozdravljeni učenci.

Danes bomo množili več racionalnih števil.

Včeraj smo preko zoom srečanja razložili postopek reševanja. Naročila sem vam, da si pravilo zapišete na plonk.

$$+ \cdot + = +$$

$$- \cdot - = +$$

$$+ \cdot - = -$$

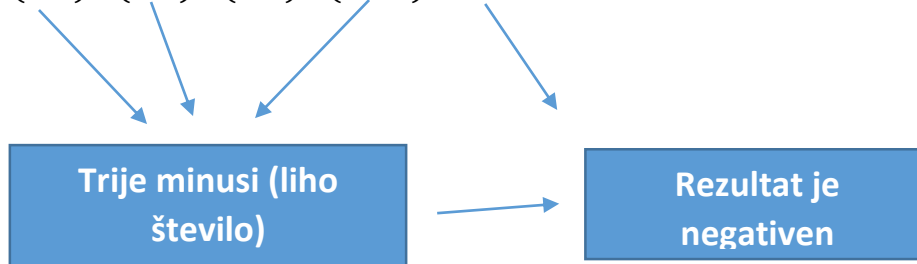
$$- \cdot + = -$$

### Množenje več racionalnih števil

Pri takih izrazi vedno najprej določimo predznak. Preštejemo število **negativnih predznakov**. Če je število **sodo**, bo rezultat **pozitiven**, če pa je število **liho**, bo rezultat **negativen**. Števila pa pomnožimo.

Primer:

$$(-2) \cdot (-4) \cdot (+5) \cdot (-10) = -400$$



$$(+0,3) \cdot (-1,2) \cdot (-0,2) \cdot (+10) = +7,2$$

$$\begin{aligned} & -4 \cdot 1\frac{3}{7} \cdot (+14) \cdot \frac{3}{5} = \\ & = -\frac{4 \cdot 10 \cdot 14 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2}{7 \cdot 5} = -48 \end{aligned}$$

Določimo predznak, damo na skupno ulomkovo črto in krajšamo.

**Sedaj pa samostojno rešite naloge iz U str. 38/ nal. 6, 7a,b,c, 8a,b,c**