

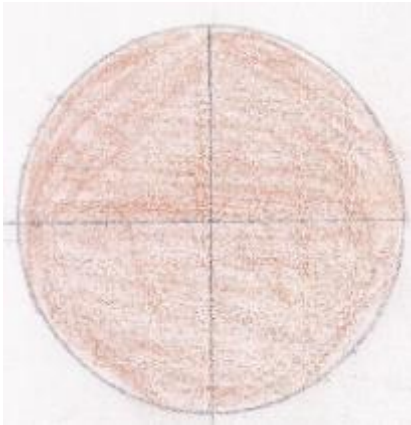
Cilj:

- Spoznaš, kako delimo ulomke
- Spoznaš obratni ulomek

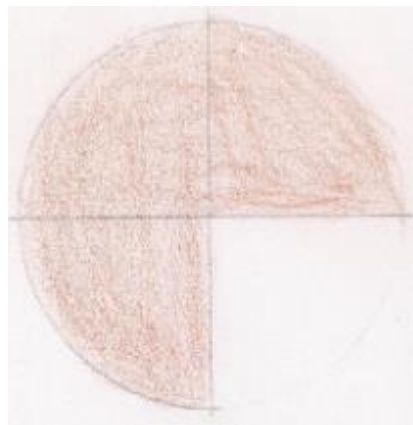
V zvezek napiši naslov in naredi zapis deljenja ulomkov. Prepiši spodnje primere in se nauči, kako delimo ulomke.

Uvodna motivacijska naloga:

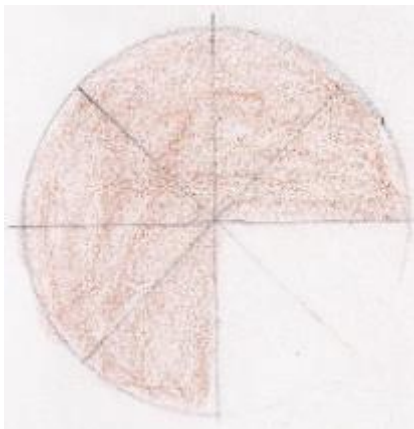
Špeli je od rojstnega dne ostalo $\frac{3}{4}$ torte. Koliko prijateljev lahko povabi, da bo vsak dobil $\frac{1}{8}$ torte?



Torta



Ostalo $\frac{3}{4}$ torte



Vsak dobil $\frac{1}{8}$ torte

Zapis računa: $\frac{3}{4} : \frac{1}{8} = \frac{6}{8} : \frac{1}{8} = \frac{6:1}{8:8} = \frac{6}{1} = 6$

Ali: $\frac{3}{4} : \frac{1}{8} = \frac{3}{4} \cdot \frac{8}{1} = \frac{3 \cdot 8}{4 \cdot 1} = \frac{24}{4} = 6$

Ulomek razširimo na skupni imenovalec in delimo števec in imenovalce.

Delitelju poiščemo obratno vrednost in pomnožimo z deljencem.

Kaj je obratna vrednost (obratni ulomek)?

Primer:

Izračunaj produkte:

$$\begin{aligned} \text{a) } & \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{3} = \frac{3 \cdot 4}{4 \cdot 3} = \frac{12}{12} = 1 \\ \text{b) } & 1\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{7} = \frac{7}{5} \cdot \frac{5}{7} = \frac{7 \cdot 5}{5 \cdot 7} = \frac{35}{35} = 1 \end{aligned}$$

Produkt je vedno 1.

OBRATNI ULOMEK

Obratna ulomka sta ulomka,
katerih produkt je enak 1.

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{b}{a} = 1$$

Pri obratnem ulomku sta števec in imenovalec zamenjana.

Izpolni tabelo:

Ulomek	$\frac{2}{7}$	$2\frac{3}{8}$	21	1,2		
Obratni ulomek					8	0,9

Rešitve:

Ulomek	$\frac{2}{7}$	$2\frac{3}{8} = \frac{19}{8}$	$21 = \frac{21}{1}$	$1,2 = \frac{12}{10}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{10}{9}$
Obratni ulomek	$\frac{7}{2}$	$\frac{8}{19}$	$\frac{1}{21}$	$\frac{10}{12}$	$8 = \frac{8}{1}$	$0,9 = \frac{9}{10}$

Vsako število lahko zapišemo z ulomkom in mu poiščemo obratni ulomek.

Vaja:

V učbeniku na strani 68, reši 1 nalogo. Pomagaj si s tabelo!

Deljenje ulomkov bom predstavila jutri na videokonferenci.

Spletni naslov je isti, najdeš ga tudi v spletni učilnici.

Upoštevaš vedenje na teh srečanjih:

- Prijaviš se s svojim imenom in kakšno minuto prej
- Vključena sta kamera in mikrofoni (mikrofoni boš lahko kasneje izklopil, kamera je ves čas prižgana)