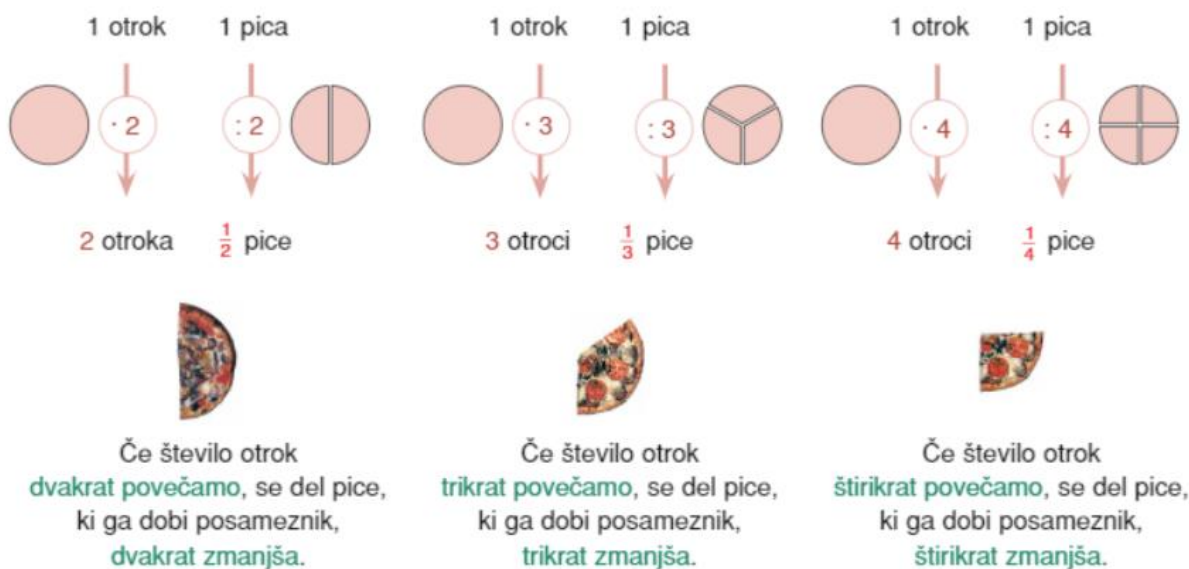


Cilji:

- Izvedel boš, kdaj sta dve količini obratno sorazmerni
- Produkt dveh obratno sorazmernih količin je stalen

Špela je naročila pice. Na obisk je prišel Rok, zato je nameravala pice razrezati na polovici. Ko je raznašalec dostavil pice, sta na obisk prišli še Urška in Lucija. Pice so pravično razrezali na štiri enake dele in si jo razdelili.

RAZMISLI Kako je velikost posameznega dela odvisna od števila otrok?



V zvezek napiši naslov in naredi povzetek za obratno sorazmerje. Zapiši kaj je značilno za dve obratno sorazmerni količini?

Kako sta torej odvisni količini število otrok in dobljeni del pice?

Če se število otrok **2-krat poveča**, se del pice, ki jo dobi posameznik, **2-krat zmanjša**.

Če se število otrok **3-krat poveča**, se del pice, ki jo dobi posameznik, **3-krat zmanjša**.

Če se število otrok **4-krat poveča**, se del pice, ki jo dobi posameznik, **4-krat zmanjša**.

Če se prva količina **n -krat poveča**, se druga količina **n -krat zmanjša**.

Tolikokrat, kot se poveča število otrok, tolikokrat se zmanjša del pice, ki ga dobi posameznik.

Kadar za dve količini velja omenjena odvisnost, sta količini **obratno sorazmerni**.



OBRATNO SORAZMERJE

Količini sta **obratno sorazmerni**, kadar sta v takšni odvisnosti, da **tolikokrat**, kot se **poveča** (ali zmanjša) **prva količina**, **tolikokrat se zmanjša** (ali poveča) **druga količina**.

Izračunajte še produkt števila otrok in del pice, ki ga dobi posameznik.

Število otrok	1	2	4	5	3
Del pice	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$
Produkt	$1 \cdot 1 = 1$	$2 \cdot \frac{1}{2} = 1$	$4 \cdot \frac{1}{4} = 1$	$5 \cdot \frac{1}{5} = 1$	$3 \cdot \frac{1}{3} = 1$



Vidimo, da je produkt ves čas stalen. V našem primeru predstavlja pico.



PRODUKT PRI OBRATNEM SORAZMERJU

Produkt dveh obratno sorazmernih količin je **stalen**.



Samostojno učenje.

Saj ti gre kar dobro.

Domača naloga: Poišči in zapiši 3 primere obratno sorazmernih nalog.

