

Cilj:

- Izveš kaj so desetiški ulomki in decimalna števila

V učbeniku na strani 88 si preveri strip: Rok in Špela – 4.del, na naslednji strani si preberi nekoč in danes.

Še sam poišči, kje in kaj je zapisano z decimalno številko.

V zvezek zapiši naslov **DECIMALNA ŠTEVILA**.

Doma (v stanovanju, hiši) poišči vsaj 5 primerov (izdelkov), ki imajo zapise z decimalnimi števili. Zapiši jih v zvezek.



Preberi in razmisli o uvodni nalogi.

Rok je na steklenički s slezovim sirupom prebral sestavo:

- slezove koreninice: 2,5 g
- koncentrirani etanol: 2,03 g
- prečiščena voda: 40,0 g
- saharoza: 64,5 g
- konzervans v prahu: 0,1 g.

RAZMISLI

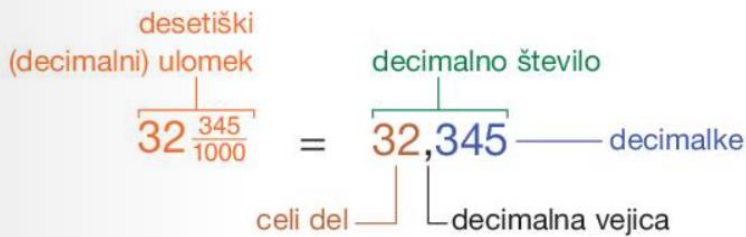
Kako bi razložil sestavo sirupa?



Rok je vedel, da lahko dele celote predstavimo tudi z ulomki, ki imajo v imenovalcu potenco števila 10. To so **desetiški ulomki**: $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$..., ki jih pogosto uporabljamo, a je njihov zapis precej nepregleden. (V sedmem razredu boš spoznal še drugačne zapise desetiških ulomkov – $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{25}$...)

Desetiške ulomke enostavneje zapišemo kot **decimalne številke**, pri katerih uporabimo **decimalno vejico**. Pred decimalno vejico zapišemo celi del, za decimalno vejico pa **decimalke**.

V zvezek zapiši primer zapisa desetiškega ulomka z decimalnim številom.



POMNI

Decimalna vejica loči celi del od necelega dela.

V zvezek nariši preglednico desetiških enot. Pazi na pravilen zapis.

Pri tem nam prva številka za decimalno vejico predstavlja desetine, druga stotine itd.

E enice	'	d desetine	s stotine	t tisočine	dt desettisočine	st stotisočine	m milijonine
1	,	0,1	0,01	0,001	0,0001	0,00001	0,000001
$\frac{1}{1}$,	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{10000}$	$\frac{1}{100000}$	$\frac{1}{1000000}$
1	,	$\frac{1}{10^1}$	$\frac{1}{10^2}$	$\frac{1}{10^3}$	$\frac{1}{10^4}$	$\frac{1}{10^5}$	$\frac{1}{10^6}$

Zapisano število 32,345 preberemo: dvaintrideset celih tristo petinštirideset tisočin (po zadnji decimalki).

Decimalna števila lahko zapišemo kot desetiški ulomek in z desetiškimi enotami.

$$32,345 = 32 \frac{345}{1000} = 32 + \frac{3}{10} + \frac{4}{100} + \frac{5}{1000} = 3D 2E 3d 4s 5t$$

Pri tem decimalke zapišemo v števec, imenovalc pa ima toliko ničel, kolikor decimalk ima decimalno število.



DESETIŠKI ULOMKI IN DECIMALNA ŠTEVILA

Desetiški (decimalni) ulomki so ulomki, ki imajo v imenovalcu potenco števila 10 (10, 100, 1000 ...).

Decimalna številka lahko nadomesti zapis vsakega desetiškega ulomka. Pri tem ima decimalna številka toliko decimalk, kot ima desetiška enota ničel.

Jutri boš imel matematiko po videokonferenci. Spletni naslov je isti, dobiš ga tudi v spletni učilnici.