

Petek, 27. 3. 2020

Učenci pozdravljeni!

Kako vam je šlo včeraj? Ste znali rešiti večino nalog? Ali vam so vseč naloge na spletu?

Spodaj vas čakajo rešitve.

UTRJEVANJE

Ponovimo kaj smo se naučili o odstotkih.

Odstotke znamo zapisati z okrajšanim ulomkom in decimalnim številom ter obratno.

Rešimo naslednjo nalogo.

Izpolni tabelo. (prvo vrstico sem izpolnila jaz z modro barvo, ostalo izpolnite sami)

Okrajšan ulomek	Decimalno število	odstotek
$\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$	0,75	75 %
		120 %
	0,4	
	0,03	
$\frac{1}{5}$		
		6,3 %

PROMILI

Ulomek $\frac{1}{1000}$ pomeni **en del od tisočih**, kar zapišemo **1 ‰** in preberemo **en promil**.

$$p \text{ ‰} = \frac{p}{1000}$$

$$5 \text{ ‰} = \frac{5}{1000}$$

$$15 \text{ ‰} = \frac{15}{1000}$$

PRIMERJAJ PO VELIKOSTI - Vstavi znak <, > ali =

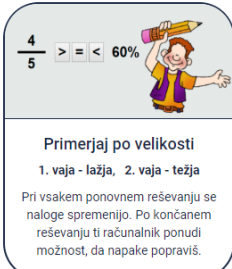
0,46 $\frac{23}{50}$ obe števili moramo zapisati v enaki obliki, ali z decimalnim številom ali ulomkom

V tem primeru bom decimalno število zapisal z okrajšanim ulomkom $0,46 = \frac{46}{100} = \frac{23}{50}$

Torej vidimo, da sta števili enaki.

0,3 3 % 3 % = 0,03

Reši nalogo na spodnji povezavi



Primerjaj po velikosti
1. vaja - lažja, 2. vaja - težja
Pri vsakem ponovnem reševanju se naloge spremenijo. Po končanem reševanju ti računalnik ponudi možnost, da napake popraviš.

https://interaktivne-vaje.si/matematika/procent_ulomek_dec_st/procenti.html

Za vajo reši še nalogi **4** in **9**, namesto **9** lahko poskušaš rešiti nalogo **13** iz učbenika na strani **176**.

Nalogi slikajte ali skenirajte in mi jih pošljite na tadeja.lah@ostpavcka.si. Nekateri učenci mi niste poslali še ničesar, zato te učence pozivam, da to naredijo čimprej.

Lep vikend in ostanite zdravi.

Učiteljica Tadeja Lah

Rešitve 1. naloge današnjega dne

Okrajšan ulomek	Decimalno število	odstotek
$\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$	0,75	75 %
$\frac{120}{100} = 1 \frac{20}{100} = 1 \frac{1}{5}$	1,2	120 %
$\frac{4}{10} = \frac{40}{100} = \frac{2}{5}$	0,4	40 %
$\frac{3}{100}$	0,03	3 %
$\frac{1}{5} = \frac{20}{100}$	0,2 ali 0,20	20 %
$\frac{6,3}{100} = \frac{63}{1000}$	0,063	6,3 %



Ni potrebno imeti zapisanega vsega, okrajšan ulomek pa mora biti. Pomožne račune oz. postopek pretvarjanja lahko delate tudi ob strani tabele.

Rešitve prejšnjega dne: Vzemi rdeče pisalo in popravi, bodi pošten. 😊

a)

Ulomek	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{1}{25}$	$\frac{61}{50}$
Odstotki	60 %	70 %	65 %	4 %	122 %
Decimalna številka	0,6	0,7	0,65	0,04	1,22

b)

Ulomek	$\frac{12}{40}$	$\frac{9}{75}$	$\frac{21}{28}$	$\frac{42}{300}$	$\frac{33}{55}$
Odstotki	30 %	12 %	75 %	14 %	60 %
Decimalna številka	0,3	0,12	0,75	0,14	0,6

c)

Ulomek	$\frac{4}{7}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{45}{75}$
Odstotki	57 %	56 %	92 %	233 %	60 %
Decimalna številka	0,571428	0,5	0,916	2,3	0,6

8 a) $\frac{6}{20} = \frac{3}{10} = 30\% = 0,3$

b) $\frac{1}{6} = 16\% = 0,16$

c) $\frac{16}{64} = \frac{1}{4} = 25\% = 0,25$

č) $\frac{3}{8} = 37,5\% = 0,375$