

Cilj: utrditi in nadgraditi svoje znanje.

AKTIVNOST:

- ✓ Naloge **rešuj v interaktivnem učbeniku** na dani spletni povezavi.
- ✓ Pri reševanju **si pomagaj z zapisovanjem postopka reševanja** v zvezek.
- ✓ V kolikor potrebuješ mojo **razlago**, mi sporoči na že znani elektronski naslov (jozica.urukalo@guest.arnes.si).

<https://eucbeniki.sio.si/mat8/830/index.html>

PONOVITEV

1. Delež, zapisane z ulomki, poveži z zapisi v odstotkih.

$\frac{1}{3}$	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	90 %
$1\frac{5}{8}$	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	$22,\bar{2}$ %
$\frac{3}{4}$	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	60 %
$\frac{9}{10}$	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	162,5 %
$\frac{3}{5}$	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	$33,\bar{3}$ %
$\frac{2}{9}$	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	75 %

2. Vsak delež, zapisan z decimalno številko, zapiši z odstotki. Delež, zapisan z odstotki, zapiši z decimalno številko.

Decimalna števila	0,18	1,05	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,005
Odstotek	<input type="text"/>	<input type="text"/>	44	12,3	<input type="text"/>

Preveri

3. Rok je v knjigi z 250 stranmi prebral 150 strani. Delež prebrane knjige zapiši z okrajšanim ulomkom in decimalno številko.

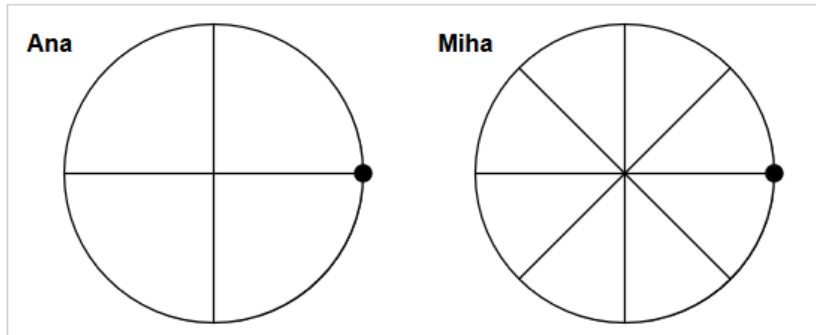
Rok je že prebral oziroma % knjige.

Preveri

<https://eucbeniki.sio.si/mat8/830/index1.html>

ZGLED

Ana in Miha razrežeta enaki torti na rezine. Anine rezine so večje od Mihovih rezin. Ana poje 2 rezine svoje torte, Miha 3 rezine svoje torte. S premikom točk prikaži deleže torte, ki ju poje vsak od njiju.



ZGLED

V trgovinah *A* in *B* prodajajo enake smuči. Cena pred znižanjem je v obeh trgovinah enaka. V trgovini *A* ponujajo 10 % popust, v trgovini *B* pa 20 % popust. V trgovini *A* znaša popust 30 €.

V trgovini *B* znaša popust €.

Preveri

ZGLED

Cena majice pred podražitvijo je bila 25 €. Prva podražitev je bila 10 %, druga pa 20 %.

Cena majice po drugi podražitvi je €.

Preveri

<https://eucbeniki.sio.si/mat8/830/index2.html>

ZGLED

Ceno tabličnega računalnika so znižali za 40 %. Mina je tablični računalnik kupila po znižani ceni in prihranila je 150 €. Izračunaj ceno tabličnega računalnika pred znižanjem. Dopolni prazna polja.

[%]	Znesek €
40	150
<input type="text"/>	37,50
100	<input type="text"/>

Preveri

ZGLED

V svežem posekanem lesu je 60 % vlage. Po sušenju je v lesu le še 10 % vlage. Koliko tehta posekano deblo z maso 270 kg po sušenju?

Pred sušenjem

Po sušenju

ZGLED

V pomešanem soku je 0,7 l vode in 0,1 l sirupa. Izračunaj, koliko odstotkov sirupa je v soku.

V soku je % sirupa.

Nato prilijemo še pol litra vode. Koliko odstotkov sirupa je sedaj v soku?

Rezultat zaokroži na desetine. %.

Preveri

Naloge z **odstotki** in **prelim sorazmerjem** lahko rešujemo s **sklepanjem**.

<https://eucbeniki.sio.si/mat8/830/index4.html>

POVZETEK

O **premo sorazmernih količinah** govorimo takrat, ko se **ena količina dvakrat, trikrat ... poveča ali zmanjša** in se od nje odvisna količina prav tako **dvakrat, trikrat ... poveča ali zmanjša**.

Če se **količina n -krat poveča ali zmanjša**, se n -krat **poveča ali zmanjša** tudi **delež druge količine, zapisan z odstotki**. Poglej primer.

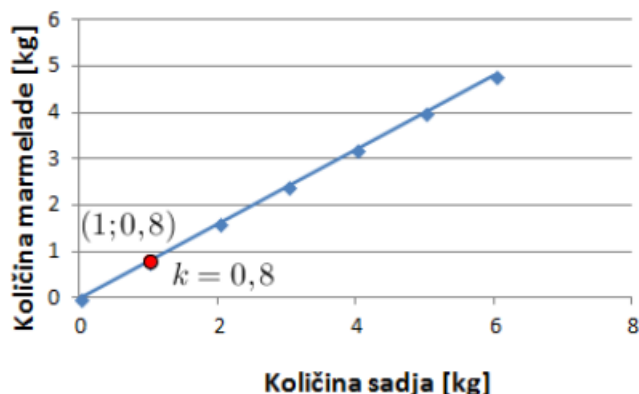
Tine je prebral 60 % knjige. Do konca mu je ostalo še 56 strani knjige. Koliko strani ima knjiga?

Število strani	%

Zaženi

Koeficient premega sorazmerja je **količnik** med **odvisno** in **neodvisno količino**. Koeficient premega sorazmerja lahko zapišemo z **odstotki**. Poglej primer.

Pri kuhanju marmelade potrebujemo za kilogram marmelade 0,8 kg sadja. Količina sadja in marmelade sta premo sorazmerni količini. Z grafom je prikazana odvisnost med količino sadja in količino narejene marmelade.



Koeficient premera sorazmerja $k = 0,8$.

V trgovini Štručka so hlebec, ki je stal 2 €, podražili za 14 %. V trgovini Žemljica so enak kruh, ki je stal 2,20 €, pocenili za 5 %. V kateri trgovini je končna cena kruha za kupca bolj ugodna?



Zaženi

<https://eucbeniki.sio.si/mat8/830/index5.html>

8. Podjetnik Jože je svoje prihranke skrbno shranil na banko. 8 000 € je vezal za 12 mesecev. Na spletni strani banke je dobil naslednje podatke.

EUR – Fiksna obrestna mera		
Obdobje	Znesek	Letna obrestna mera
od 12 do 23 mesecev	od 250	4,20 %



Obresti vezave znašajo €.

Preveri

<https://eucbeniki.sio.si/mat8/830/index7.html>

18. Kemičarka Anja je zmešala sol in 72 kg vode. Koliko soli je zmešala z vodo, da je nastala 40 % raztopina?

Namig

Rešitev

