

Torek, 7. 4. 2020 – Učiteljica Maja Kamenščak

PROCENTNI RAČUNE KOT PREMO SORAZMERNJE

Izvedel boš:

- da so odstotki in deleži premo sorazmerni,
- kako s sklepanjem rešuješ naloge o odstotkih.



Razred je moral za končni izlet plačati 900 €. Prvi mesec so morali oddati 10 % zneska, drugi mesec 20 %, tretji mesec 30 % in četrti mesec 40 %.

RAZMISLI Ali je znesek, ki so ga plačali drugi mesec, dvakrat večji od zneska za prvi mesec?

Blagajničarka Maša je pripravila izračun s pomočjo sklepanja:



Izpolni tabelo. Kaj je s količnikom?

%	Znesek	Količnik
100%	900€	$900 : 100 = 9$
10%	90€	$90 : 10 = 9$
20%	180€	
30%		
40%		

Količnik je stalen in predstavlja 1% celote, zato sta količini deleži in odstotki premo sorazmerni.

Pravilo: če se odstotki 2-krat, 3-krat, ..n-krat povečajo, se povečajo tudi deleži 2-krat, 3-krat, n-krat.



POMNI

Če se odstotki n -krat povečajo, se tudi deleži n -krat povečajo.



PROCENTNI RAČUN

Deleži in odstotki sta premo sorazmerni količini.
Količnik je razmerje med deležem in odstotki in je konstanten.

$$k = \frac{\text{deleži}}{\text{odstotki}}$$

Vaja:

1 Izračunaj s sklepanjem.

a) 50 % od 500 m

b) 10 % od 500 m

c) 1 % od 500 m

Rešitev:

a) $\begin{array}{l} \text{50 \% od 500 m je?} \\ \text{: 2} \quad 100 \% \quad \text{je 500 m.} \quad \text{: 2} \\ \text{50 \% od 500 m je 250 m.} \end{array}$

b) $\begin{array}{l} \text{10 \% od 500 m je?} \\ \text{: 10} \quad 100 \% \quad \text{je 500 m.} \quad \text{: 10} \\ \text{10 \% od 500 m je 50 m.} \end{array}$

c) $\begin{array}{l} \text{1 \% od 500 m je?} \\ \text{: 100} \quad 100 \% \quad \text{je 500m} \quad \text{: 100} \\ \text{1 \% od 500 m je 5 m} \end{array}$

Domača naloga



NALOGE ZA VAJO

- 1 Rok je izpolnil preglednico na osenčenih poljih. Ali je izpolnil pravilno? Zakaj?

%	delež
5 %	50
10 %	60
15 %	70
20 %	80
25 %	90
30 %	100

- 2 Prepiši preglednico v zvezek in jo dopolni.

%	delež
1 %	12
8 %	
10 %	
35 %	
	60
	120
	156

Tvoj izdelek **fotografiraj**, ali skeniraj in **ga pošlji po elektronski pošti**. Pri delu se potrudi. Redno pošiljaj tvoje delo. Vsak tvoj prispevek shranim v posebno mapo. Delo doma bo ocenjeno. Kriterij in točkovnik sledita.

Želim vam uspešno delo. Če imate kakršnokoli vprašanje, povratno informacijo ali predlog, mi prosim to sporočite na spletni naslov.

maja.kamencak@gmail.com

Zelo bom vesela vaše pošte.

