

## MATEMATIKA 6. razred – 6. teden (20. 4. – 24. 4. 2020)

V 6. tednu se naučiš deliti decimalna števila.

Kar je v navodilih zapisano ležeče, ne rabiš prepisovati.

Kje najdeš rešitve, že veš.

**Bodi pozoren na zadnje navodilo pri 4. uri.**

### 1. ura

V zvezek napiši naslov: **DELJENJE DECIMALNIH ŠTEVIL S POTENCAMI ŠTEVILA 10**

Če pri množenju decimalnih števil s potencami števila 10 vejico premikamo v desno, jo moramo pri deljenju premikati v levo.

Recimo:  $38,95 \cdot 10 = 389,5$  in  $38,95 : 10 = 3,895$

S premikanjem vejice smo dosegli, da je produkt 10-krat večje število, količnik pa 10-krat manjše število od danega števila, kar je smiselno.

V zvezek prepisi rešene naloge: **učb. str. 105/ nal. 4 in 5**. Še posebej bodi pozoren na 4. b nalogo, kjer je treba prazna mesta dopolniti z ničlami.

Zapiši pravilo: **Decimalno število delimo s potenco števila 10 tako, da decimalno vejico prestavimo za toliko mest v levo, kolikor ničel ima potenca števila 10.**

Poglej si video posnetek: <https://www.youtube.com/watch?v=Ih4n-TpfZ9M>

Za vajo naredi: **učb. str. 106/ nal. 6, 7, 8.**

### 2. ura

V zvezek napiši naslov: **PISNO DELJENJE NARAVNIH ŠTEVIL**

Odpri **DZ 2. del: str. 37** in prepisi **2. nal.** (z besedilom vred). Daljšega načina deljenja ni treba prepisovati, ker mi znamo deliti na kratek način. Prepiši pa, kar je v roza okvirčku desno spodaj.

Naloga ponazarja, da lahko po dobljenem ostanku nadaljujemo z deljenjem, če si naravno število zamislimo kot decimalno, z decimalnim delom, ki ima same ničle. Te ničle dodajamo, dokler je potrebno, da pridemo do rezultata brez ostanka. Ko dopišemo prvo ničlo, moramo pri količniku napisati decimalno vejico.

Za vajo reši: **DZ 2. del: str. 39, 40/ nal. 85 cela, 89. b.**

Nekaj primerov je rešenih tukaj, ostale poišči v rešitvah:

Nal. 85. b) $1029 : 35 = 29,4$	$\frac{29,4 \cdot 35}{882}$	$2691 : 45 = 59,8$	$\frac{59,8 \cdot 45}{2392}$
$\begin{array}{r} 329 \\ 140 \\ == \end{array}$	$\begin{array}{r} 882 \\ + 1470 \\ 1029,0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 441 \\ 360 \\ == \end{array}$	$\begin{array}{r} 2392 \\ + 2990 \\ 2691,0 \end{array}$

č) $428 : 80 = 5,35$	$\frac{5,35 \cdot 80}{428,00}$	$567 : 60 = 9,45$	$\frac{9,45 \cdot 60}{567,0}$
$\begin{array}{r} 280 \\ 400 \\ == \end{array}$	$\begin{array}{r} 428,00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 270 \\ 300 \\ == \end{array}$	$\begin{array}{r} 567,0 \end{array}$

### 3. ura

V zvezek napiši naslov: **DELJENJE DECIMALNEGA ŠTEVILA Z NARAVNIM ŠTEVILOM**

Oglej si video posnetek na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=gQRjPoZANKE>, pri čemer se osredotoči na primere deljenja decimalnih števil z naravnimi števili – 2. naloga zgoraj (časovno 1:18 – 4:20).

Prepiši rešene primere: **učb. str. 110, 111/ nal. 1 in 2**. Razlago, ki je zraven, samo preberi.

Kot lahko vidiš, se decimalno število deli z naravnim tako, kot se deli naravna števila med seboj. Pozorni smo le pri prehodu v decimalni del. Ko pri deljenju dopišemo (prepišemo) prvo decimalko (desetine), moramo v rezultatu (pri količniku) narediti decimalno vejico. Poleg tega se moramo zavedati, da je skrajno desno v

decimalnem delu možno dodajati ničle in tega se po potrebi poslužujemo, da lahko delimo do konca in pridemo do rezultata brez ostanka.

Zapiši: **Števila delimo po pravilu deljenja naravnih števil. Ko prestopimo decimalno vejico pri deljencu, jo takoj napišemo v količniku in delimo naprej, dokler se deljenje ne konča.**

Vaje: učb. str. 111/ nal. 1 (1. stolpec), 2.

Namig pri 2. nalogi: Ko dobiš v rezultatu 2 decimalki, nehaš deliti in zaokrožiš na eno decimalko.

#### 4. ura

V zvezek napiši naslov: **DELJENJE DECIMALNIH ŠTEVIL**

Oglej si video posnetek na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=gQRjPoZANKE> in se osredotoči na 1. nalogo in 2. nalogo spodaj (do 1:18 in od 4:20).

Iz učbenika, str. 112 in 113, prepisi vse rešene primere deljenja s preizkusi vred (6 računov pisnega deljenja in 6 preizkusov). Razlage, ki je zraven, ni treba prepisovati, jo pa dobro preberi.

Zapiši: **Najprej decimalno vejico premaknemo v desno za toliko decimalk, kot jih je pri delitelju. Premaknemo jo za enako število mest pri obeh členih. Nato delimo po pravilu deljenja decimalne številke z naravnim številom.**

Če delimo naravno število z decimalnim, moramo ob premikanju vejice pri deljencu dodajati ničle:

$$12 : 0,06 = 12,00 : 0,06 = 1200 : 6 = 200$$

$$40 : 2,5 = 40,0 : 2,5 = 400 : 25 = 16$$

$$400 : 25 = 16$$

$$150$$

$$==$$

Vaje: učb. str. 113/ nal. 1 (a, č, f, g, i, j).

#### POZOR! POVRATNA INFORMACIJA!

Izračunaj spodnjih 6 računov in slikaj (ali skeniraj) svoje rešitve s postopki računanja vred.

Kot dokaz svojega dela pošlji rešitve svoji učiteljici matematike do petka, 24. 4. 2020, do 16.00. V zadevo pošte zapiši svoje ime in priimek ter razred, npr. Tomaž Jug, 6. b. Učiteljica ti bo poslala povratno informacijo o pravilnosti tvojega reševanja.

$$2,35 + 0,987 =$$

$$62,45 - 11,5 =$$

$$7,8 \cdot 100 =$$

$$44,3 : 10^3 =$$

$$2,79 \cdot 3,6 =$$

$$7,5 : 0,03 =$$