

Rešitve zadnje naloge: če imaš nalogo pravilno rešeno naredi kljukico ☺, drugače popravi ☹.

Rešitve tabele:

Število / deljivo	s 3	z 2	s 6
57312	Da	Da	Da
91023	Da	Ne	Ne
38292	Da	Da	Da

Število je deljivo s 6, če je deljivo tako z 2 kot s 3.

Število / deljivo	s 3	z 5	s 15
62820	Da	Da	Da
99876	Da	Ne	Ne
52875	Da	Da	Da

Število je deljivo s 15, če je deljivo tako s 3 kot s 5.

U str. 25/ naloge od 6 do 9 (rešitve lahko sam preveriš na spletni strani:

<https://www.devetletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=6301&file=1>

(devetletka, gradiva – matematika, razred – 6, skrivnosti števil in oblik – rešitve, pdf dokument – skrivnosti števil in oblik (posodobljena izdaja) –rešitve učbenik)

seminarji

temi • lokacije • prijave

gradiva

priložaki • priprave • prenosniki

e-gradiva

povezave • navodila • podpora

katalogi

predstavitve • podpora učiteljem

učni načrt

potrditve • obvestila • prijavilisti

vadnice

Znam za več • vzorčne strani

za učence

testi • kvizi • avdio gradivo

srednja šola

za pripravo • za obliko

prijava za

E-naslov

maja.kamenscak@gmail.com

geslo

matematika

• IZBERI RAZRED | • 1. | • 2. | • 3. | • 4. | • 5. | • 6. | • 7. | • 8. | • 9. | • Vsi razredi |

6. razred

Skrivnosti števil in oblik 6

Diaprojeksije – Skrivnosti števil in oblik 6 (3 prispevkov)

Dnevne priprave – Skrivnosti števil in oblik 6 (94 prispevkov)

Letna priprava – Skrivnosti števil in oblik 6 (1 prispevek)

Priročnik – Skrivnosti števil in oblik 6 (1 prispevek)

Recenzije – Skrivnosti števil in oblik 6 (1 prispevek)

Rešitve – Skrivnosti števil in oblik 6 (3 prispevki)



Skrivnosti števil in oblik 6 (posodobljena izdaja 2013) - rešitve učbenika (1,01 MB)



Skrivnosti števil in oblik 6 - posodobljena izdaja 2013 - rešitve delovnega zvezka 1.del (0,65 MB)



Skrivnosti števil in oblik 6 - posodobljena izdaja 2013 - rešitve delovnega zvezka 2.del (0,65 MB)

- 6 a) P; npr. 16 je deljivo z 8, s 4 in z 2.
b) N; npr. 12 je deljivo z 2 in s 4, ni pa deljivo z 8.
c) P; npr. 18 je deljivo s 6, z 2 in s 3.
č) N; npr. 10 je deljivo z 2 ni pa deljivo s 6.
d) P; npr. 24 je deljivo z 12, z 2, s 3, s 4 in s 6.
- 7 a) 1008 b) 10002
- 8 a) 9999 b) 99999
- 9 Da. Število je deljivo s 6, če je hkrati deljivo z 2 in s 3.

ZN1 str. 17/ naloge od 58, 60, 62, 64 in 65 (rešitve najdeš v ZN na strani 25.

Cilji:

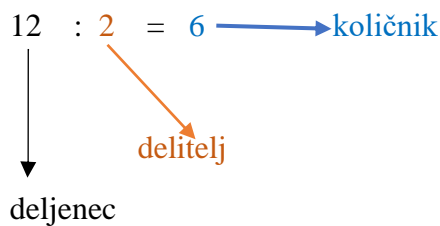
- Ponoviš deljenje naravnih števil z enomestnim deliteljem
- Lastnosti deljenja

Delo doma:

1. V učbeniku na strani 46 si preberi uvodno nalogo. Razmisli in odgovori na vprašanje
2. Preberi si razlago.
3. V zvezek napiši naslov: Ponovimo deljenje
4. Naredi povzetek (zapiši osnovne značilnosti)
5. V učbeniku na strani 48 reši nalogi 1 in 2.
6. Nalogo slikaj ali skeniraj in oddaj dokument v sliki ali v pdf v spletno učilnico (SU).
7. Spletna stran:
<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=56534>

OBRAVNAVA SNOVI

Poimenovanje členov:



Lastnosti deljenja:

1. Ali veljajo kakšne zakonitosti pri deljenju?

$48 : 4 : 2 =$ $= (48 : 4) : 2 =$ $= 12 : 2 = 6$ <p style="color: green; text-align: center;">Delimo lahko od leve proti desno</p>
--

$48 : 4 : 2 =$ $= 48 : (4 \cdot 2) =$ $= 48 : 8 = 6$ <p style="color: green; text-align: center;">Deljenec delimo s produktom deliteljev</p>
--

PRAVILO: namesto, da deljenec dvakrat zaporedno delimo, ga nadomestimo s produktom obeh deliteljev.

$$a : b : c = a : (b \cdot c)$$

Ugotovi ali je enako tudi :

$$(60 : 6) : 2 = 60 : (6 : 2)$$

$$(60 : 6) : 2 = 10 : 2 = 5$$

$$60 : (6 : 2) = 60 : 3 = 20$$



Rezultata nista enaka.

$$(60 : 6) : 2 \neq 60 : (6 : 2)$$

Zakon o združevanju členov ne velja.

Ugotovi ali je enako tudi :

a) $15 : 3 = 3 : 15$

$$15 : 3 = 5$$

$3 : 15 =$ ni naravno število, ne moremo deliti

Zakon o zamenjavi členov ne velja.

2. Deljenje poljubnega naravnega števila s številom 1

$$8513 : 1 = 8513$$

$$901375 : 1 = 901375$$

Količnik naravnega števila z 1 je število samo.

3. Deljenje poljubnega naravnega števila s samim seboj

$$4231 : 4231 = 1$$

$$22856 : 22856 = 1$$

Pri deljenju naravnega števila s samim seboj, je rezultat 1.

4. Deljenje s števili, ki imajo na koncu ničle

$$2345000 : 100 = (23450 : 1) = 23450$$

$$6284000 : 1000 = 6284 \text{ ne delimo}$$

Prečrtamo enako število ničel pri delitelju in deljencu, nato delimo kot s številom 1.

5. Deljenje števila 0 s poljubnim naravnim številom

$$0 : 5 = 0, \text{ ker je } 0 \cdot 5 = 0$$



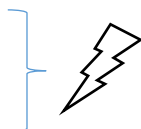
$$0 : 2587 = 0$$

Če število 0 delimo s poljubnim naravnim številom, dobimo vedno 0.

6. Deljenje poljubnega naravnega števila in števila 0

$$4 : 0 = 0, \text{ ker } 0 \cdot 0 \neq 4$$

$$4 : 0 = 4, \text{ ker je } 4 \cdot 0 \neq 0$$



S številom 0 ne delimo, kee pri množenju z nič ne dobimo deljenca.

Deljenje s številom 0 nima POMENA.

7. **Pisno deli** (pred deljenjem oceni rezultat: $13563 \div 9 \doteq 1507$, $9 \div 10$).

Ocena: $13000 : 10 \doteq 1300$

$$13563 : 9 = 1507$$

45

06

63

0 ost.

($13 : 9 = 1$, ostane 4)

($45 : 9 = 5$, ostane 0)

($6 : 9 = 0$, ostane 6)

($63 : 9 = 7$, ostane 0)

Preizkus: $\underline{1507 \cdot 9}$

13563

Domača naloga: U str. 48/ naloga 1 in 2.