

8. teden (11. 5. do 15. 5. 2020)

MATEMATIKA

1. ura

Prejšnji teden smo že spoznali najtežjo snov pri matematiki v 5. razredu – deljenje z dvomestnim deliteljem. Danes boš utrjeval/a postopek računanja pisnega deljenja trimestnega deljenca z dvomestnim deliteljem.

Da boš ponovil/a postopek reševanja pisnega deljenja z dvomestnim deliteljem, si oglej filmčka učiteljice Lije na naslednji povezavi:

<https://www.youtube.com/watch?v=8Ej4r8wIev8>

<https://www.youtube.com/watch?v=fqPGf4nOVh8&t=412s>

Poskušaj narediti naloge v DZ Znam za več str. 56 in 58.

Če želiš še več matematike, lahko narediš tudi stran 57 v DZ Znam za več.

Rešitve se nahajajo na naslednji strani.

REŠITVE:

DZ stran 56

Dvomesni deljenec, dvomesni delitelj

1. Izračunaj količnike in naredi preizkus.

$$63 : 21 = \underline{3} \quad 87 : 32 = \underline{2} \quad 65 : 43 = \underline{1} \quad 90 : 54 = \underline{1} \quad 37 : 65 = \underline{0}$$

ost. 23

ost. 22

ost. 36

ost. 37

P:

P:

P:

P:

$$89 : 77 = \underline{1} \quad 92 : 89 = \underline{1} \quad 98 : 98 = \underline{1} \quad 73 : 27 = \underline{2} \quad 94 : 45 = \underline{2}$$

ost. 12

ost. 3

ost. 19

ost. 4

P:

P:

P:

P:

$$82 : 15 = \underline{5} \quad 90 : 37 = \underline{2} \quad 67 : 76 = \underline{0} \quad 99 : 50 = \underline{1} \quad 77 : 64 = \underline{1}$$

ost. 7

ost. 16

ost. 67

ost. 49

ost. 13

P:

P:

P:

P:

P:

2. Reši besedilni nalogi.

1. Dedi Jakob svojim 12 vnukom vsak mesec razdeli skupaj 96 evrov žepnine, vsakemu enako. Koliko žepnine vsak mesec dobi vsak vnuk?
Koliko žepnine dobi vsak vnuk v pol leta?
Koliko žepnine dobijo vsi vnuki skupaj v enem letu?
Kolikšno pokojnino ima dedek, če 96 € pomeni $\frac{1}{8}$ njegove pokojnine?

Odgovor: Vsak vnuk vsak mesec dobi 8 € žepnine.

Odgovor: Vsak vnuk v pol leta dobi 48 € žepnine.

Odgovor: Vsi vnuki skupaj v enem letu dobijo 1152 € žepnine.

Odgovor: Dedkova pokojnina znaša 768 €.

2. Kolikšen količnik in kolikšen ostanek dobiš, če največje dvomestno sodo število deliš z najmanjšim dvomestnim lihim številom?

98 : 11 = 8, ost. 10

Odgovor: Dobim količnik 8 in ostanek 10.

DZ stran 58

Trimesni deljenec, dvomesni delitelj

1. Dopolni preglednico. V prazne prostore napiši račune deljenja in jih izračunaj.

:	382	694	907
19	20, ost. 2	36, ost. 10	47, ost. 14
42	9, ost. 4	16, ost. 22	21, ost. 25
67	5, ost. 47	10, ost. 24	13, ost. 36
85	4, ost. 42	8, ost. 14	10, ost. 57

2. Reši besedilno nalogo. Računaj v zvezek ali na list papirja.

Na ekološki kmetiji Urbancič so pripravljali zelenjavo za trgovine. Pridelali so 953 kg krompirja, 767 kg paprike, 530 kg čebule in 408 kg česna. Krompir so pakirali v vreče po 58 kg, papriko v vreče po 43 kg, čebulo v vreče po 25 kg in česen v vreče po 16 kg. Vso zelenjavo, ki je ostala zunaj vreč, bodo imeli za lastno porabo.

Koliko vreč krompirja so napolnili?

Koliko vreč paprike so napolnili?

Koliko denarja so dobili za vrečo čebule, če so za kg čebule dobili 2 €?

Koliko česna bodo imeli za lastno porabo?

Ali veš?

Česen je izredno zdrav. Koristen je za srce, želodec, črevesje, možgane in imunski sistem.



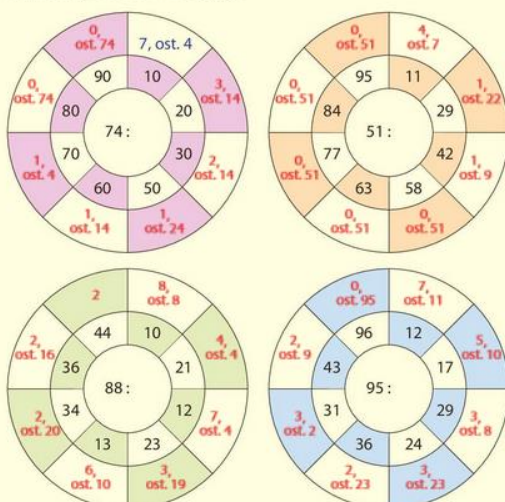
Odgovor: Napolnili so 16 vreč krompirja.

Odgovor: Napolnili so 17 vreč paprike.

Odgovor: Za vrečo čebule so dobili 50 €.

Odgovor: Za lastno porabo bodo imeli 8 kg česna.

3. Deli. Računaj v zvezek ali na list papirja.



4. Reši besedilno nalogo.

Izleta po Dolenjski se je udeležilo 97 učencev. Med drugim so si ogledali Novo mesto in Dolenjski muzej.

V arheološkem delu muzeja so jih razdelili v skupine po 12 učencev, v etnološkem pa v skupine po 20 učencev. Premisli! Tvoji odgovori naj bodo smiselni.

Koliko skupin so oblikovali v arheološkem delu?
 Koliko skupin so oblikovali v etnološkem delu?



Novo mesto

Odgovor: Oblikovali so 8 skupin (predvidevamo, da so v zadnjo skupino dali 13 učencev).

Odgovor: Oblikovali so 5 skupin (predvidevamo, da so v zadnjo skupino dali 17 učencev).

2. ura

Tokrat se bomo srečali v živo, in sicer v torek, 12. 5. 2020, ob 9. 30 uri preko ZOOM-a. Kjer vam bom najprej razložila pisno deljenje štirimestnega deljenca z dvomestnim deliteljem, nato pa bomo naredili nekaj računov iz DZ 3. del stran 21 za vajo.

Ker smo sedaj že pravi mojstri uporabe ZOOMA, bomo na uri prisotni vsi skupaj. Povezava se nahaja v nadaljevanju.

Če česa ne razumeš me lahko še na tej uri vprašaš.

Da bo srečanje potekalo tekoče in brez zapletov imejte pripravljen DZ za matematiko, pisalo in veliko dobre volje ☺

Vabilo:

Topic: Zoom matematika

Time: May 12, 2020 09:30 AM Belgrade, Bratislava, Ljubljana

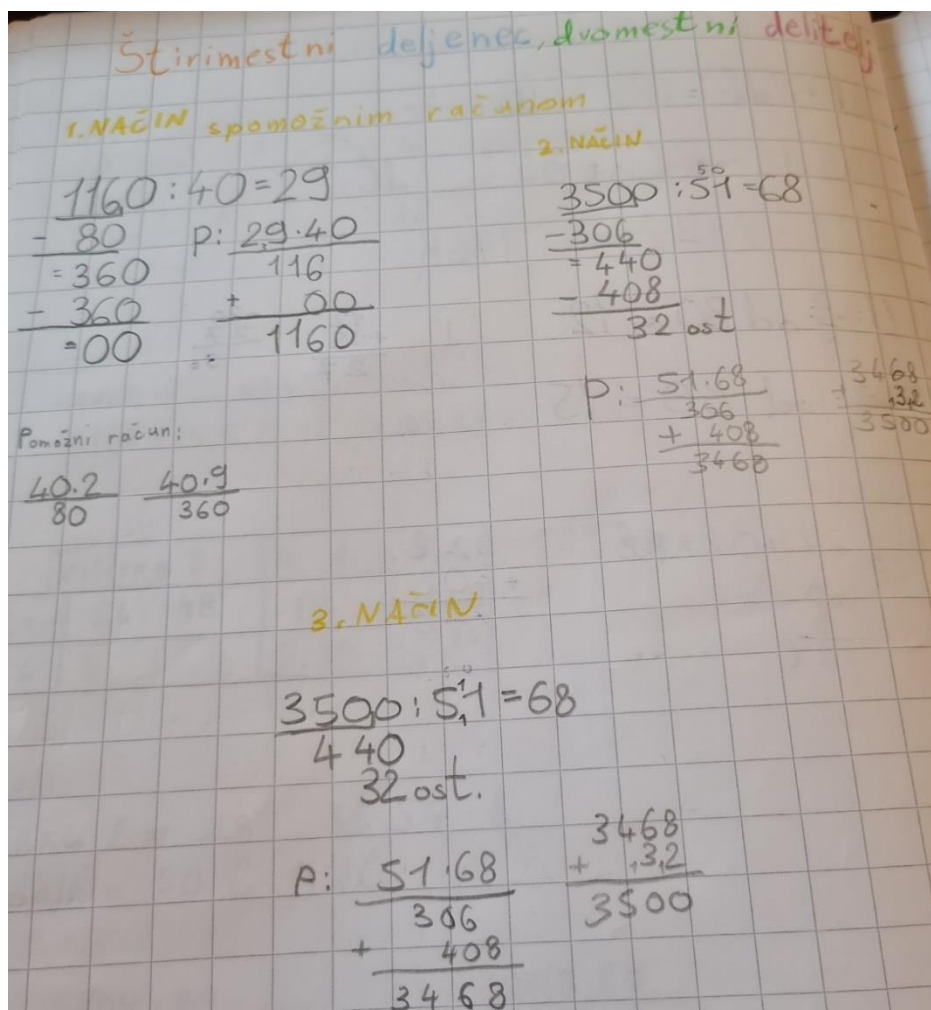
Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/81708016948?pwd=d2xtY1JmQk12SFBvZDJuUDdoR1Ntdz09>

Meeting ID: 817 0801 6948

Password: 3rKkhB

Zapis v zvezek



3. in 4. ura

Danes boš nadaljeval/a z utrjevanjem računanja pisnega deljenja štirimestnega deljenca z dvomestnim deliteljem.

Najprej odpri DZ str. 20 ter še enkrat preberi besedilo na modrem polju.

Poskušaj narediti naloge v delovnem zvezku, na str. 22, 23 in 24.

Če si želiš še več matematike, lahko narediš tudi str. 25.

V primeru težav ali nerazumevanja nalog, mi piši in ti z veseljem pomagam.

Rešitve se nahajajo na naslednji strani.

DZ stran 24



5. Kolikšen je količnik, če je deljenec 7 426, delitelj pa 38? Kolikšen je ostanek?

$$\begin{array}{r} 40 \\ 38 \overline{) 7426} \\ \underline{76} \\ 66 \\ \underline{76} \\ 0 \end{array}$$

7426 : 38 = 195
16 ost.

Odgovor: 195

Odgovor: ost. 16

6. Pet tisoč tristo dvainosemdeset deli s sedeminštirideset. Kolikšen je ostanek?

Odgovor: 5 382 : 47 = 114, ost. 24

7. Število 3 333 pomnoži s 3. Dobljeni zmnožek deli s 33. Katero število dobiš?

$$\begin{array}{r} 3333 \cdot 3 \\ \hline 9999 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 33 \overline{) 9999} \\ \underline{99} \\ 0 \end{array}$$

9 999 : 33 = 303
0 ost.

Odgovor: 303

8. Ptjskega kurentovanja se je udeležilo 3 534 maskar v 93 pustnih skupinah.

- a) Koliko maskar je bilo povprečno v vsaki skupini?
b) Katera je najbolj znana ptjska maska?

$$\begin{array}{r} 90 \\ 93 \overline{) 3534} \\ \underline{837} \\ 697 \\ \underline{837} \\ 0 \end{array}$$

3534 : 93 = 38
0 ost.



Odgovor: 38

Odgovor: Kurent (ali korant).

DZ stran 25

9. Od leta 2008 so v Ljubljani podzemne zbiralnice za ločeno zbiranje odpadkov. Vsako leto objavijo, koliko odpadkov zberejo v njih. Oglej si podatke za leta 2007, 2010 in 2012 ter odgovori na vprašanja. Upoštevaj, da ima leto 52 tednov (čeprav je 365 dni dejansko 52 tednov in 1 dan).

vrsta odpadkov	leto		
	2007	2010	2012
biološki odpadki [t]	7 561	13 444	18 352
papir, steklo, embalaža [t]	9 013	16 684	22 311
nevarni gospodinjstvi odpadki [t]	60	76	111



- a) Koliko ton bioloških odpadkov so povprečno zbrali na mesec v letu 2007? 630 (ost. 1)
b) Koliko ton bioloških odpadkov so povprečno zbrali na mesec v letu 2010? 1 120 (ost. 4)
c) Koliko ton bioloških odpadkov so povprečno zbrali na mesec v letu 2012? 1 529 (ost. 4)
d) So zbrali vsako leto več ali manj bioloških odpadkov? Vsako leto več.
e) Koliko papirja, stekla in embalaže so povprečno zbrali vsak teden v letu 2012? 429 (ost. 3)
f) Koliko nevarnih gospodinjstvi odpadkov so povprečno zbrali vsak mesec v letu 2012? 9 (ost. 3)
g) Kateri odpadki sodijo med nevarne gospodinjstvi odpadke? Izrabljeni akumulatorji in baterije, barve in topila, kemikalije, olja in masti, pesticidi, pralna in kozmetična sredstva, ki vsebujejo nevarne snovi, zdravila, žarnice in vse ostalo, kar je opremljeno s simboli za nevarne snovi in njihovo embalažo.
h) Kam jih odlagamo? V posebne zabojnike na deponijah, v premične zbiralnice, baterije v trgovinah, tablete v lekarnah.