

MATEMATIKA, 4. razred

UČNA TEMA: Zaokroževanje števil

- CILJI: - brati in zapisovati števila,
- števila zaokroževati na desetice, stotice in tisočice

POTEK URE

1. S table prepíšemo sledeče račune:

$$\begin{array}{r} 4827 \\ + 579 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8877 \\ - 6878 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2885 \\ + 4845 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6383 \\ - 2585 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9243 \\ - 7874 \\ \hline \end{array}$$

2. Rešene račune, za katere imamo na voljo 7 minut, oddamo v vpogled učiteljici.



ZAOKROŽEVANJE ŠTEVIL

2. Za uvod...



TO ZNAM, ŽE NEKAJ VELJAM

1. Zapiši, koliko enic, desetih in stotic imajo spodnja števila.

- a) 436 _____
b) 170 _____
c) 405 _____
č) 98 _____



Minuta za poštevanko

$3 \cdot 3 =$	<input type="text"/>	$7 \cdot 3 =$	<input type="text"/>
$3 \cdot 2 =$	<input type="text"/>	$3 \cdot 6 =$	<input type="text"/>
$8 \cdot 3 =$	<input type="text"/>	$9 \cdot 3 =$	<input type="text"/>
$3 \cdot 4 =$	<input type="text"/>	$3 \cdot 1 =$	<input type="text"/>
$3 \cdot 5 =$	<input type="text"/>	$10 \cdot 3 =$	<input type="text"/>

2. V skrinji je 19 diamantov, 32 zlatnikov, 41 srebrnikov in 8 draguljev. Približno koliko posameznih predmetov je v skrinji? Dopolni spodnje besedilo tako, da števila zaokrožiš na najbližjo desetico.

V skrinji je približno _____ diamantov, približno _____ zlatnikov, približno _____ srebrnikov in približno _____ draguljev.

Oceni, koliko je v skrinji vseh stvari skupaj. Seštej približne vrednosti. Zapiši številski izraz in odgovori.

R: _____

O: _____

Pogledamo si razlago na posnetku...

<https://video.arnes.si/watch/b2bBgcIcRnIK>



ZAOKROŽEVANJE NA DESETICE



Če so na mestu enic številke **1, 2, 3** ali **4**, zaokrožimo **navzdol**.

Če so na mestu enic številke **od 5 do 9**, zaokrožimo **navzgor**.

PRIMER:

43 – ZAOKROŽIMO NA 40	143 – ZAOKROŽIMO NA 140	3143 – ZAOKROŽIMO NA 3140
47 – ZAOKROŽIMO NA 50	147 – ZAOKROŽIMO NA 150	6147 – ZAOKROŽIMO NA 6150

ZAOKROŽEVANJE NA STOTICE



Če so na mestu desetic številke **1, 2, 3** ali **4**, zaokrožimo **navzdol**.

Če so na mestu desetic številke **od 5 do 9**, zaokrožimo **navzgor**.

PRIMER:

43 – ZAOKROŽIMO NA 0	143 – ZAOKROŽIMO NA 100	3143 – ZAOKROŽIMO NA 3100
74 – ZAOKROŽIMO NA 100	174 – ZAOKROŽIMO NA 200	6174 – ZAOKROŽIMO NA 6200

ZAOKROŽEVANJE NA TISOČICE

Zaokroževanje števil na tisočice



Če so na mestu stotic številke **1, 2, 3** ali **4**, zaokrožimo **navzdol**.

Če so na mestu stotic številke **od 5 do 9**, zaokrožimo **navzgor**.

PRIMER:

43 – ZAOKROŽIMO NA 0	143 – ZAOKROŽIMO NA 0	3143 – ZAOKROŽIMO NA 3000
74 – ZAOKROŽIMO NA 0	774 – ZAOKROŽIMO NA 1000	6774 – ZAOKROŽIMO NA 7000

Za utrditev...

<https://www.free-training-tutorial.com/rounding/sharks.html>

<https://www.free-training-tutorial.com/rounding/rounding-spaceships.html>

<https://www.thatquiz.org/sl/practicetest?1z5dvd4x3d>

Oj



3. Pa še malo vaj v delovnem zvezku ...



VAJA DELA MOJSTRA

3. Izpolni preglednice.

število	približek števila, zaokrožen na desetice	število	približek števila, zaokrožen na stotice	število	približek števila, zaokrožen na tisočice
54		63		1063	
28		190		633	
12		545		8323	
332		714		3499	
950		367		3501	
767		905		9832	

4. Zapiši, ali so števila zaokrožena na desetice ali na stotice.

- a) $276 \doteq 280$ _____ č) $89 \doteq 100$ _____
b) $21 \doteq 0$ _____ d) $473 \doteq 470$ _____
c) $415 \doteq 400$ _____ e) $597 \doteq 600$ _____

5. Poveži števila, ki so enaka, če jih zaokrožimo na desetice.

515

430

494

523

484

415

485

421

425

481



6. Filip, Jošt, Andraž in Timotej so na računalniku reševali kviz iz dveh predmetov. V preglednici so trenutne dosežene točke vsakega posameznika pri družbi ter pri naravoslovju in tehniki. Ker bodo naslednji teden reševali nov kviz in se bodo točke med seboj seštevale, nas trenutno zanima samo približno število točk. Dopolni preglednico in odgovori na vprašanja.



	družba	naravoslovje in tehnika	družba (zaokroženo na desetice)	družba (zaokroženo na stotice)	naravoslovje in tehnika (zaokroženo na desetice)	naravoslovje in tehnika (zaokroženo na stotice)
Filip	86	112				
Jošt	152	129				
Andraž	147	148				
Timotej	145	134				

- a) Ali so imeli pri družbi vsi približno enako število točk, če jih zaokrožimo na stotice? _____
- b) Kdo je imel pri družbi približno 150 točk? _____
- c) Kateri učenci so imeli pri naravoslovju in tehniki med seboj približno enako število točk, če števila zaokrožimo na desetice? _____
- č) Kakšen vrstni red bi bil na lestvici, če bi upoštevali samo približno število točk pri naravoslovju in tehniki, zaokroženih na stotice? _____
- _____

4. Še rešitve, da preverimo, kako uspešni smo bili pri reševanju...

Minuta za poštevanko

9, 6, 24, 12, 15, 21, 18, 27, 3, 30

1.

a) 4 S 3 D 6 E

b) 1 S 7 D

c) 4 S 5 E

č) 9 D 8 E

2.

20 diamantov, 30 zlatnikov, 40 srebrnikov, 10 draguljev.

R: $20 + 30 + 40 + 10 = 100$.

O: V skrinji je približno 100 stvari.

3.

število	približek števila, zaokrožen na desetice
54	50
28	30
12	10
332	330
950	950
767	770

število	približek števila, zaokrožen na stotice
63	100
190	200
545	500
714	700
367	400
905	900

število	približek števila, zaokrožen na tisočice
1063	1000
633	1000
8323	8000
3499	3000
3501	4000
9832	10 000

4.

- a) na desetice
- b) na stotice
- c) na stotice

- č) na stotice
- d) na desetice

- e) na stotice ali na desetice

5.



6.

	družba	naravoslovje in tehnika	družba (zaokroženo na desetice)	družba (zaokroženo na <u>stotice</u>)	naravoslovje in tehnika (zaokroženo na desetice)	naravoslovje in tehnika (zaokroženo na <u>stotice</u>)
Filip	86	112	90	100	110	100
Jošt	152	129	150	200	130	100
Andraž	147	148	150	100	150	100
Timotej	145	134	150	100	130	100

- a) Ne.
- b) Jošt, Andraž in Timotej.
- c) Jošt in Timotej.
- č) Vsi bi bili prvi. Vsi bi imeli enako število točk.

