

MATEMATIKA 5. RAZRED, REŠITVE 2. TEDEN (9.–13. 11.)

PISNO SEŠTEVANJE DO 10 000

$$\begin{array}{r}
 3 \quad 6 \quad 8 \quad 1 \\
 + 2 \quad 7 \quad 9 \quad 1 \\
 \hline
 6 \quad 4 \quad 7 \quad 2
 \end{array}$$

→ 1. seštevanec
→ 2. seštevanec
→ vsota

BESEDILNA NALOGA

npr.: V Majšperku prebiva 3 681 prebivalcev, v Cirkulanah pa 2 791. Koliko prebivalcev prebiva v obeh krajih na Podravskem skupaj?

ODGOVOR: V obeh krajih na Podravskem prebiva skupaj 6 472 prebivalcev.



Naloga

1. Prepiši račune v razpredelnico in pisno seštej.

$$\begin{array}{ccccc}
 6696 & 7001 & 9214 & 1096 & 5863 \\
 5672 + 1024 = & 4892 + 2109 = & 8702 + 512 = & 67 + 1029 = & 278 + 4930 + 655 =
 \end{array}$$

$ \begin{array}{r} 5672 \\ + 1024 \\ \hline 6696 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 4892 \\ + 2109 \\ \hline 7001 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 8702 \\ + 512 \\ \hline 9214 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 67 \\ + 1029 \\ \hline 1096 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 278 \\ + 930 \\ + 655 \\ \hline 5863 \end{array} $
---	---	--	---	---

2. Prepiši v zvezek in pisno seštej.

$$\begin{array}{ccccc}
 2473 + 1895 = & 4569 + 167 = & 9453 + 39 = & 68 + 2098 = & 3459 + 263 + 98 = \\
 4368 & 4736 & 9492 & 2166 & 3820
 \end{array}$$



6 Rodovednih pet

$ \begin{array}{r} 2473 \\ + 1895 \\ \hline 4368 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 4569 \\ + 167 \\ \hline 4736 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 9453 \\ + 39 \\ \hline 9492 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 68 \\ + 2098 \\ \hline 2166 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 3459 \\ + 263 \\ + 98 \\ \hline 3820 \end{array} $
---	--	---	---	---

3. Nadaljuj zaporedja v vodoravni smeri.

4 723	4 726	4 729	4 732	4 735	4 738	4 741
8 651	8 751	8 851	8 951	9 051	9 151	9 251
510	720	930	1 140	1 350	1 560	1 770

4. Dopolni preglednico.

a	$a + 1\,240$	$991 + a$	$941 + a + 1\,762$	$3\,869 + a$	$a + 5\,000 + 413$
1 007	2 247	1 998	3 710	4 876	6 420
2 348	3 588	3 339	5 051	6 217	7 761

5. Kolikšna je vsota, če je prvi seštevanec 2 876, drugi pa 4 058? Kolikšna je vsota, če vrstni red seštevancev zamenjamo?

$$\begin{array}{r} 2\,876 \\ +4\,058 \\ \hline 6\,934 \end{array}$$

Odgovor: **6 934.**

Odgovor: **Vsota je enaka.**

6. Med višjimi vrhovi v Sloveniji so še Mangart (2 679 m), Jalovec (2 645 m) in Razor (2 601 m).

- a) Koliko meri njihova skupna nadmorska višina?
 b) Kolikšna je razlika med višinama Mangarta in Razorja?

$$\begin{array}{r} 2\,679\text{ m} \\ +2\,645\text{ m} \\ +2\,601\text{ m} \\ \hline 7\,925\text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\,679\text{ m} \\ -2\,601\text{ m} \\ \hline 78\text{ m} \end{array}$$



Odgovor: **Njihov skupna nadmorska višina meri 7925 m.**

Odgovor: **Višinska razlika med Mangartom in Razorjem je 78 m.**



Zmorem tudi to

1. Glede na podatke iz preglednice odgovori na vprašanja.

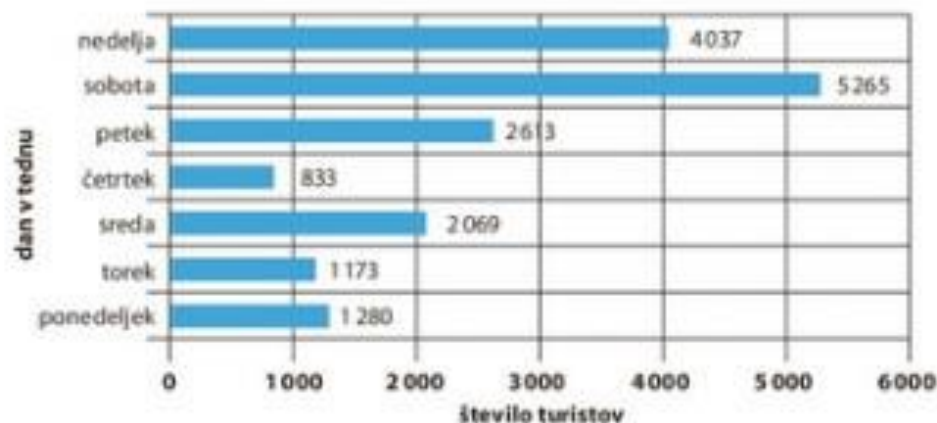
ime reke	Drava	Kolpa	Krka	Mura	Sava	Savinja	Soča
dolžina toka v Sloveniji (km)	142	118	94	95	221	102	96
skupna dolžina toka (km)	749	294	94	438	947	102	138

- a) Katera izmed navedenih rek ima največjo dolžino toka v Sloveniji? **Sava.**
- b) Katera izmed navedenih rek ima največjo skupno dolžino toka? **Sava.**
- c) Koliko meri skupna dolžina toka Drave, Mure in Save? **2 134 km.**
- č) Koliko meri skupna dolžina toka vseh navedenih rek? **2 762 km.**
- d) Katere tri reke imajo dolžino toka v Sloveniji skupaj 285 km? **Krka, Mura in Soča.**
- e) kateri reki iz tabele tečeta samo po Sloveniji? **Krka in Savinja.**
- Kako to veš? **Dolžina toka v Sloveniji je enaka dolžini skupnega toka (torej zunaj Slovenije ne tečeta).**
- f) Poišči vse navedene reke na zemljevidu Slovenije. **Različne rešitve.**
- g) Katera reka je najbližje tvojemu domačemu kraju? **Različne rešitve.**
- h) Katera izmed navedenih rek je delno mejna reka z našo južno sosednjo državo?
Kolpa.

Prostor za račune



2. Na Veliki planini so število turistov prikazali s prikazom z vrsticami.



- a) Koliko turistov je Veliko planino obiskalo v ponedeljek in torek skupaj? **2 453.**
- b) V katerih dveh zaporednih dneh so našeli skupaj 3 446 turistov? **V četrtek in petek.**
- c) Koliko turistov je Veliko planino obiskalo ob koncu tedna? **9 302 (v soboto in nedeljo).**
- č) Koliko turistov jo je obiskalo v vseh delovnih dneh skupaj? **7 968**
- d) Poišči Veliko planino na zemljevidu Slovenije. **Različne rešitve.**
- e) Ali je Velika planina del Kamniško-Savinjskih Alp? **Da.**

Prostor za račune



Ali veš?

Glavna znamenitost na Veliki planini je pastirsko naselje. Gre za skupino lesenih koč s strmimi strehami iz smrekovih skodel. Od junija do septembra v njih živijo pastirji, ki pasejo krave. Iz mleka izdelujejo odličen sir in druge mlečne izdelke.

PISNO ODŠTEVANJE DO 10 000

$$\begin{array}{r} 6 \quad 1 \quad 4 \quad 5 \\ - 1 \quad 1 \quad 6 \quad 5 \quad 4 \\ \hline 4 \quad 4 \quad 9 \quad 1 \end{array}$$

→ zmanjševanec
→ odštevanec
→ razlika

BESEDILNA NALOGA

Npr.: Pot, ki jo morajo preteči maratenci je dolga 6 145 metrov. Prvi maratonec je pretekel 1 654 metrov. Koliko mora še preteči do cilja?

ODGOVOR: Do cilja mora preteči še 4 491 metrov.



Naloga

1. Prepiši račune v preglednico in pisno odštej.

$7438 - 2016 =$	$5321 - 2207 =$	$3804 - 958 =$	$7000 - 64 =$	$8774 - 7958 =$
5422	3114	2846	6936	816
$\begin{array}{r} 7438 \\ - 2016 \\ \hline 5422 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5321 \\ - 2207 \\ \hline 3114 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3804 \\ - 1958 \\ \hline 2846 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7000 \\ - 164 \\ \hline 6936 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8774 \\ - 7958 \\ \hline 816 \end{array}$

2. Odštevanec je 4862, zmanjševanec pa 7025.

- a) kateri člen moraš poiskati?
b) Kolikšna je njegova vrednost?

$$\begin{array}{r} 7025 \\ -4862 \\ \hline 2163 \end{array}$$

Odgovor: Poiskati moram razliko.

Odgovor: Razlika je 2163.

3. Zmanjševanec in odštevanec iz 2. naloge zmanjšaj za 1344.
Kolikšna je razlika med na novo dobljenima številoma?

$$\begin{array}{r} 7025 \\ -1344 \\ \hline 5681 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4862 \\ -1344 \\ \hline 3518 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5681 \\ -3518 \\ \hline 2163 \end{array}$$

Odgovor: Razlika je 2163.

4. Železniki so naselje v Predalpskih pokrajinah. Imajo bogato železarsko zgodovino. Zelo znane so tudi njihove čipke. Leta 2010 je v tem naselju živel 3087 prebivalcev, od tega je bilo 1542 moških. Leta 2013 je v Železnikih živel 3046 prebivalcev, od tega je bilo 1515 žensk.

- a) Koliko žensk je v Železnikih živel leta 2010?
b) Koliko moških je v Železnikih živel leta 2013?
c) Za koliko se je skupno število prebivalcev med letoma 2010 in 2013 zmanjšalo?
d) Za koliko se je število moških med letoma 2010 in 2013 povečalo?

$$\begin{array}{r} 3087 \\ -1542 \\ \hline 1545 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3046 \\ -1515 \\ \hline 1531 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3087 \\ -3046 \\ \hline 41 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1542 \\ -1531 \\ \hline 11 \end{array}$$

Odgovor: Leta 2013 je v Železnikih živel 1545 žensk.

Odgovor: Leta 2013 je v Železnikih živel 1531 moških.

Odgovor: Med letoma 2010 in 2013 se je skupno število prebivalcev zmanjšalo za 41.

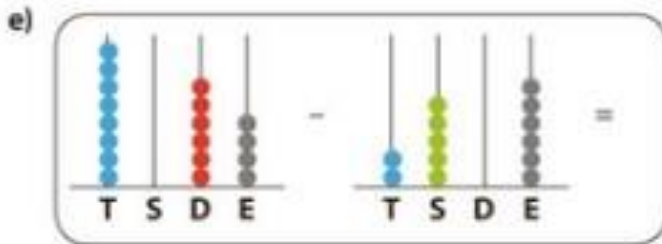
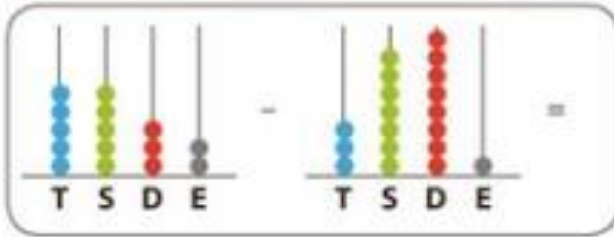
Odgovor: Število moških se je zmanjšalo za 11.





5. Iz različnih zapisov za števila zapiši račune pisnega odštevanja v spodnja okenca in odštej.

- a) 7T5S3D4E – pet tisoč dvesto trideset =
- b) tisoč tristo dvainšestdeset – 9S5D8E =
- c) 9T8D6E – 4T5S7D9E =
- č) sedem tisoč štiristo – pet tisoč devetnajst =
- d)



$$\begin{array}{r} 7\ 534 - 5\ 273 = 2\ 261 \\ 9\ 086 - 4\ 579 = 4\ 507 \\ 5\ 532 - 3\ 781 = 1\ 751 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1\ 362 - 958 = 404 \\ 7\ 400 - 5\ 019 = 2\ 381 \\ 8\ 064 - 2\ 506 = 5\ 558 \end{array}$$

Takšni zapisi se mi zdijo nepregledni. Še dobro, da so izumili številke.



6. Nina živi v Kranju. Kranj leži na nadmorski višini 388 m.

a) Kolikšno višinsko razliko premaga Nina, če se vzpne na Triglav, najvišji vrh Julijskih Alp, ki leži na nadmorski višini 2864 m?

b) Poišči Kranj in Triglav na zemljevidu.

$$\begin{array}{r} 2\ 864\ \text{m} \\ - 3188\ \text{m} \\ \hline 2\ 476\ \text{m} \end{array}$$

Odgovor: Nina premaga 2 476 m.

Ninina sestrična Eva živi v Radovljici. Ta leži na nadmorski višini 491 m.

c) Kolikšno višinsko razliko premaga Eva, če se vzpne na Stol, najvišji vrh Karavank, ki leži na nadmorski višini 2236 m?

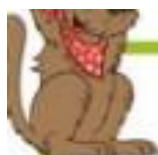
č) Kolikšno višinsko razliko premaga Nina, ko pride na obisk k Evi?

d) Poišči Radovljico in Stol na zemljevidu.

$$\begin{array}{r} 2\ 236\ \text{m} \\ - 1491\ \text{m} \\ \hline 1\ 745\ \text{m} \end{array} \quad \begin{array}{r} 491\ \text{m} \\ - 381\ \text{m} \\ \hline 103\ \text{m} \end{array}$$

Odgovor: Eva premaga 1745 m.

Odgovor: Nina premaga 103 m.



Zmorem tudi to

1. V razpredelnici so napisane razdalje od Ljubljane do nekaterih evropskih prestolnic.

mesto	Dunaj	Zagreb	Pariz	London	Lizbona
razdalja od Ljubljane (km)	381	140	1 248	1 544	2 615

- a) Katero izmed navedenih mest je najbližje Ljubljani? **Zagreb.**
- b) Za koliko je Pariz bližje Ljubljani kot Lizbona? **Za 1 367 km.**
- c) Za koliko je London dlje od Ljubljane kot Dunaj? **Za 1 163 km.**
- č) Kolikšno pot naredimo do Lizbone in nazaj? **5 230 km.**
- d) Kolikšno pot naredimo, če v enem letu obiščemo Pariz, se vrnemo v Ljubljano, potem obiščemo še London in se spet vrnemo v Ljubljano? **5 584 km.**

Prostor za račune



2. V magičnem kvadratu je vsota števil v vodoravni, navpični in diagonalni smeri enaka. Vsako število se lahko pojavi le enkrat. Zapiši, katera števila manjkajo v magičnih kvadratih. Namig: Tako kot pri reševanju križank tudi tu najprej rešuj s svinčnikom.

4	9	2
3	5	7
8	1	6

7	2	3
0	4	8
5	6	1

10	5	4	16
3	17	9	6
14	2	7	12
8	11	15	1

3. Jaka je imel v roki 54 kart. Na prvi kupček je dal 5 kart, nato pa na vsak naslednji kupček 3 karte več.
- a) Koliko kart je dal na tretji kupček?

Odgovor: **11.**

- b) Koliko kart mu je ostalo v rokah, ko je naredil 4 kupčke?



Odgovor: **16.**

4. Josip Vandot je bil gorenjski pisatelj, ki je napisal knjige o Kekcu. Rodil se je leta 1884, umrl pa leta 1944. Jakob Aljaž je bil gorenjski skladatelj. Rodil se je leta 1845, umrl pa leta 1927.
- a) Koliko je bil star Josip Vandot, ko se je Jakob Aljaž rodil?
- b) Koliko je bil star Josip Vandot, ko je Jakob Aljaž umrl?
- c) Katere knjige o Kekcu poznaš?

Odgovor: **Jakob Aljaž se je rodil pred Josipom Vandotom.**

Odgovor: **43 let.**

Odgovor: **Kekec in Bedanec, Kekec in Pehta, Kekec na hudi poti, Kekec iz naših gora, Kekec na volčji sledi, Kekec nad samotnim breznom.**

PISNO SEŠTEVANJE DO 1 000 000

V Ljubljani je leta 2013 živel 258 873 prebivalcev, v Kranju pa 35 587 prebivalcev. Koliko prebivalcev je leta 2013 živel v Ljubljani Kranju skupaj?

	St	Dt	T	S	D	E
	2	5	8	8	7	3
+		3 ₁	5 ₁	5 ₁	8 ₁	7
	2	9	4	4	6	0

ODGOVOR: V Ljubljani in Kranju je leta 2013 živel skupaj 294 460 prebivalcev.



Naloga

1. Prepiši račune v preglednico in pisno seštej.

$$\begin{array}{cccc}
 \text{765 265} & \text{636 531} & \text{964 590} & \text{911 122} \\
 357\,410 + 407\,855 = & 487\,533 + 148\,998 = & 63\,850 + 900\,740 = & 258\,008 + 653\,114 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 357\,410 \\
 + 407\,855 \\
 \hline
 765\,265
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 487\,533 \\
 + 148\,998 \\
 \hline
 636\,531
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 63\,850 \\
 + 900\,740 \\
 \hline
 964\,590
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 258\,008 \\
 + 653\,114 \\
 \hline
 911\,122
 \end{array}$$

2. Prepisi v stolpce in pisno seštej.

$$526\,530 + 143\,272 = \quad 610\,145 + 33\,715 = \quad 29\,737 + 704\,993 = \quad 628 + 505\,221 =$$

$$\begin{array}{r} 526\,530 \\ + 143\,272 \\ \hline 669\,802 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 610\,145 \\ + 33\,715 \\ \hline 643\,860 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29\,737 \\ + 704\,993 \\ \hline 734\,730 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 628 \\ + 505\,221 \\ \hline 505\,849 \end{array}$$

$$863\,230 + 12\,450 + 63\,834 = \quad 536 + 410\,410 + 84\,665 = \quad 154\,000 + 874 + 27\,665 =$$

$$\begin{array}{r} 863\,230 \\ + 12\,450 \\ + 63\,834 \\ \hline 939\,514 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 536 \\ + 410\,410 \\ + 84\,665 \\ \hline 495\,611 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 154\,000 \\ + 874 \\ + 27\,665 \\ \hline 182\,539 \end{array}$$

3. Kolikšna je vsota števil 652 107 in 298 314?

$$\begin{array}{r} 652\,107 \\ + 298\,314 \\ \hline 950\,421 \end{array}$$

Odgovor: Vsota je 950 421.

4. Število 382 630 povečaj za 93 590. Kolikšna je vsota?

$$\begin{array}{r} 382\,630 \\ + 93\,590 \\ \hline 476\,220 \end{array}$$

Odgovor: Vsota je 476 220.

5. Prvi seštevanec je 437 825, drugi seštevanec pa je enak prvemu.

- a) Kako imenujemo manjkajoči člen?
b) Kolikšna je njegova vrednost?

$$\begin{array}{r} 437\,825 \\ + 437\,825 \\ \hline 875\,650 \end{array}$$

Odgovor: Manjkajoči člen je vsota.

Odgovor: Vsota je 875 650.





6. Nepremičninska agencija iz Bohinjske Bistrice je v mesecu aprilu prodala eno gostišče, eno hišo in dva apartmaja ob Bohinjskem jezeru. Gostišče je stalo 356 980 €, hiša 176 450 €, manjši apartma 78 420 € in večji apartma 102 800 €.



- a) Koliko sta stala gostišče in hiša skupaj?
 b) Koliko sta stala oba apartmaja skupaj?
 c) Koliko so stale vse nepremičnine, ki jih je agencija prodala v aprilu?

3 5 6 9 8 0 €	7 8 4 2 0 €	5 3 3 4 3 0 €
+ 1 7 6 4 5 0 €	+ 1 0 2 1 8 0 0 €	+ 1 8 1 2 2 0 €
5 3 3 4 3 0 €	1 8 1 2 2 0 €	7 1 4 6 5 0 €

Odgovor: Gostišče in hiša skupaj sta stala 533 430 evrov.

Odgovor: Oba apartmaja skupaj sta stala 181 220 evrov.

Odgovor: Vse nepremičnine so v aprilu stale 714 650 evrov.

7. Še enkrat si oglej podatke o številu prebivalcev na strani 24 in odgovori na vprašanja. Računaj v zvezek.

- a) Katero izmed navedenih mest je imelo najmanj prebivalcev? Murska Sobota.
- b) Katero izmed navedenih mest je imelo največ prebivalcev? Ljubljana.
- c) Razvrsti mesta po številu prebivalcev od največjega do najmanjšega.
Ljubljana, Maribor, Celje, Kranj, Velenje, Koper, Novo mesto, Murska Sobota.
- č) Koliko prebivalcev sta imela Ljubljana in Maribor skupaj? 352 720.
- d) Koliko prebivalcev so imeli Kranj, Koper in Maribor skupaj? 153 160.
- e) Koliko prebivalcev je imel Slovenj Gradec? Nimamo ustreznega podatka.
- f) Katera mesta so imela manj kot 50 000 prebivalcev? Celje, Koper, Novo mesto, Kranj.
Murska Sobota, Velenje.
- g) Katera mesta so imela več kot 20 000 in manj kot 30 000 prebivalcev?
Koper, Novo mesto, Velenje.
- h) Kateri dve mesti sta imeli skupaj 34 852 prebivalcev? Novo mesto in Murska Sobota.
- i) Katero od naštetih mest je najbližje meji z Madžarsko? Murska Sobota.
- j) Katero od naštetih mest je najbližje meji z Italijo? Koper.



Zmorem tudi to

1. Na Gorenjskem je ena najpomembnejših turističnih panog smučarski turizem. Na treh smučiščih so primerjali število obiskovalcev v decembru, januarju in februarju. Podatke so zapisali v preglednico. Računaj v zvezek.

smučišče	mesec		
	december	januar	februar
smučišče 1	85 623	237 950	187 341
smučišče 2	72 907	202 701	199 765
smučišče 3	94 588	310 286	249 650



- a) Kolikšno je bilo v decembru skupno število obiskovalcev vseh treh smučišč?
- 253 118.**
- b) Kolikšno je bilo v februarju skupno število obiskovalcev vseh treh smučišč?
- 636 756.**
- c) Kolikšno je bilo skupno število obiskovalcev smučišča 2 v navedenih treh mesecih?
- 475 373.**
- č) Kolikšno je bilo skupno število obiskovalcev smučišča 3 v navedenih treh mesecih?
- 654 524.**
- d) Katero smučišče je januarja in februarja skupaj obiskalo več kot pol milijona obiskovalcev?
- Smučišče 3.**

2. Katero število je za 4 St in 2 D večje od 123 456?

Odgovor: **123 456 + 400 020 = 523 476**

3. Številu 987 654 prištej vsoto števk tega števila. Katero število dobiš?

Odgovor: **987 654 + 39 = 987 693**

Ko ugotovim, kaj naloga od mene zahteva, je izračun mala malica.

