



Naloge

1. Zmnoži.

2	4	·	2
<hr/>			
	4	8	

2	3	·	3
<hr/>			
	6	9	

1	7	·	4
<hr/>			
	6	8	

3	7	·	5
<hr/>			
	1	8	5

4	8	·	6
<hr/>			
	2	8	8

2	9	·	7
<hr/>			
	2	0	3

1	9	·	8
<hr/>			
	1	5	2

2. Rok je napisal nekaj računov množenja. Preveri, ali jih je izračunal prav. Napačne popravi.

4	6	·	1
<hr/>			
	4	6	

5	3	·	3
<hr/>			
	<del>1</del>	<del>6</del>	<del>9</del>
	1	5	9

7	5	·	5
<hr/>			
	<del>3</del>	<del>6</del>	<del>5</del>
	3	7	5

8	1	·	7
<hr/>			
	5	6	7

6	2	·	9
<hr/>			
	5	5	8

3	6	·	2
<hr/>			
	<del>6</del>	<del>2</del>	
	7	2	

8	0	·	4
<hr/>			
	<del>3</del>	<del>2</del>	<del>4</del>
	3	2	4

3. Faktorja sta 97 in 6. Koliko je produkt?

$$\begin{array}{r} 97 \cdot 6 \\ \hline 582 \end{array}$$

Odgovor: **Produkt je 582.**

4. Marinin oče se vsak dan vozi z vlakom v službo. Doma so v Logatcu, vozi pa se v Ljubljano. Razdalja med tema dvema krajema je 31 km. Poišči Logatec na zemljevidu Slovenije.

- a) Koliko km prepotuje z vlakom vsak dan?
- b) Koliko km naredi v enem tednu, če dela od ponedeljka do petka?

$$\begin{array}{r} 31 \cdot 2 \\ \hline 62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 612 \cdot 5 \\ \hline 310 \end{array}$$



Odgovor: **Vsak dan z vlakom prepotuje 62 km.**

Odgovor: **V enem tednu naredi 310 km, če dela od ponedeljka do petka.**

5. Marinina mama pa se z avtom iz Logatca vozi v Postojno. Razdalja med tema krajema je 28 km.

- a) Poišči Postojno na zemljevidu Slovenije. Po čem je najbolj znana?
- b) Koliko km prevozi vsak dan?
- c) Koliko km prevozi od ponedeljka do srede?

$$\begin{array}{r} 28 \cdot 2 \\ \hline 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 516 \cdot 3 \\ \hline 168 \end{array}$$



Odgovor: **Najbolj je znana po Postojnski jami.**

Odgovor: **Vsak dan prevozi 56 km.**

Odgovor: **Od ponedeljka do srede prevozi 168 km.**



6. Špela je srednješolka. Vsak dan se iz Velenja z avtobusom vozi v šolo v Celje. Razdalja med krajema je 25 km. Poišči Velenje in Celje na zemljevidu Slovenije.
- Koliko km prepotuje na dan?
  - Koliko km prepotuje v enem delovnem tednu?
  - V koliko dneh prepotuje natanko 100 km?

$$\begin{array}{r} 215 \cdot 2 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \cdot 5 \\ \hline 250 \end{array}$$

Odgovor: Na dan prepotuje 50 km.

Odgovor: V enem delovnem tednu prepotuje 250 km.

Odgovor: Natanko 100 km prepotuje v dveh dneh.

7. Lidija, Andraž in Hana trenirajo smučanje. Na smučišču na Krvavcu so imeli priprave na novo sezono. Trener je za dečke postavil progo s 65 vratici, za dekleta pa progo s 47 vratici. Lidija je v enem dnevu progo prevozila 6-krat, Hana 8-krat in Andraž 9-krat.
- Koliko vratic skupaj je v enem dnevu prevozil Andraž?
  - Koliko vseh vratic skupaj sta v enem dnevu prevozili dekleti?
  - Katera smučišča v Sloveniji še poznaš? Podatke poišči v literaturi ali na spletu.

$$\begin{array}{r} 645 \cdot 9 \\ \hline 585 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 447 \cdot 6 \\ \hline 282 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 457 \cdot 8 \\ \hline 376 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 282 \\ + 376 \\ \hline 658 \end{array}$$



Odgovor: Andraž je v enem dnevu prevozil skupaj 585 vratic.

Odgovor: V enem dnevu sta obe dekleti skupaj prevozili 658 vratic.

Odgovor: Mariborsko Pohorje, Rogla, RTC Kranjska Gora, SC Cerknjo, Žičnice Vogel, Soriška planina GTC Kope, RTC Golte, STC Stari vrh ...



## Zmorem tudi to

1. Koliko kvadratkov moraš pobarvati s sivo barvo, da bo sivih kvadratkov dvakrat toliko kot belih?



3 kvadratke (potem bo sivih 12, belih pa 6).

2. Matic je na lističe napisal znake ③ ⑦ ⑨ ①. Sestavljal je račune množenja. Množenec je bil dvomestno število, množitelj pa enomestno število. Napiši in izračunaj vse mogoče račune, ki jih je sestavil.

$$\begin{array}{l} 37 \cdot 9 = 333 \\ 79 \cdot 3 = 237 \end{array} \quad \begin{array}{l} 39 \cdot 7 = 273 \\ 93 \cdot 7 = 651 \end{array} \quad \begin{array}{l} 73 \cdot 9 = 657 \\ 97 \cdot 3 = 291 \end{array}$$

3. Manca je za domačo nalogo napisala račune množenja. Zvezek je polila s čajem, zato se ji je nekaj števk popackalo. Pomagaj ji popraviti nalogo.

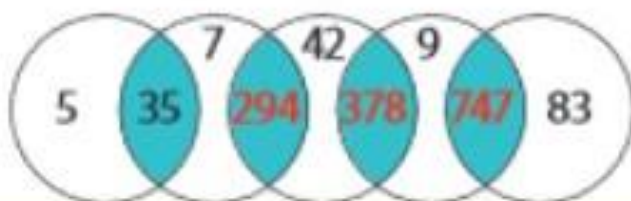
$$\begin{array}{r} 64 \cdot 2 \\ \hline 128 \end{array} \quad \begin{array}{r} 73 \cdot 4 \\ \hline 292 \end{array} \quad \begin{array}{r} 82 \cdot 6 \\ \hline 492 \end{array} \quad \begin{array}{r} 91 \cdot 8 \\ \hline 728 \end{array} \quad \begin{array}{r} 39 \cdot 0 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 74 \cdot 5 \\ \hline 370 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \cdot 9 \\ \hline 252 \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \cdot 5 \\ \hline 85 \end{array} \quad \begin{array}{r} 46 \cdot 3 \\ \hline 138 \end{array} \quad \begin{array}{r} 55 \cdot 1 \\ \hline 55 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \cdot 9 \\ \hline 81 \end{array} \quad \begin{array}{r} 78 \cdot 6 \\ \hline 468 \end{array}$$

4. S katerim številom bi zamenjal zvezdico, da bo veljalo  $357 + * = 89 \cdot 9$ ?

Odgovor: S številom 444.

5. V modre like vpiši zmnožke.





## Naloge

### 1. Zmnoži.

$$\begin{array}{r} 143 \\ \cdot 2 \\ \hline 286 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 217 \\ \cdot 3 \\ \hline 651 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 328 \\ \cdot 4 \\ \hline 1312 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 406 \\ \cdot 5 \\ \hline 2030 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 571 \\ \cdot 6 \\ \hline 3426 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 680 \\ \cdot 7 \\ \hline 4760 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 149 \\ \cdot 8 \\ \hline 1192 \end{array}$$

### 2. Izpolni preglednico.

.	2	3	6	7	9
36	72	108	216	252	324
254	508	762	1 524	1 778	2 286
708	1 416	2 124	4 248	4 956	6 372

### 3. Zalina babica živi v Ribnici. Ribnica je znana po suhorobarstvu. Zalina babica izdeluje lesene košare. Vsak dan povprečno splete 3 košare.

- Koliko košar bi spletla v 172 dneh?
- Koliko košar bi spletla v celem letu, če bi bilo leto prestopno?
- Koliko košar bi spletla v običajnem letu?

$$\begin{array}{r} 172 \\ \cdot 3 \\ \hline 516 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 366 \\ \cdot 3 \\ \hline 1098 \end{array}$$

$$1098 - 3 = 1095$$



Odgovor: V 172 dneh bi spletla 516 košar.

Odgovor: V prestopnem letu bi spletla 1098 košar.

Odgovor: V običajnem letu bi spletla 1095 košar.





4. Zalin dedek izdeluje metle. Vsak dan povprečno izdelava 7 metel.
- Koliko metel izdelava v 254 dneh?
  - Koliko metel izdelava v dveh običajnih letih?
  - Poišči Ribnico na zemljevidu Slovenije. V kateri slovenski pokrajini leži?



$$\begin{array}{r} 23524 \cdot 7 \\ 1778 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34635 \cdot 7 \\ 2555 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2151515 \cdot 2 \\ 5110 \end{array}$$

Odgovor: V 254 dneh izdelava 1778 metel.

Odgovor: V dveh letih izdelava 5110 metel.

Odgovor: V Dinarsko-kraških pokrajinah.

5. Družina Mlakar je doma iz Bovca. Izdelujejo panjske končnice in jih prodajajo turistom. Povprečno vsako leto prodajo 630 panjskih končnic.
- Koliko jih prodajo v 5 letih?
  - Koliko jih prodajo v 8 letih?
  - Poišči Bovec na zemljevidu Slovenije. V kateri slovenski pokrajini leži?



$$\begin{array}{r} 6130 \cdot 5 \\ 3150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6230 \cdot 8 \\ 5040 \end{array}$$

Odgovor: V 5 letih prodajo 3150 panjskih končnic.

Odgovor: V 8 letih prodajo 5040 panjskih končnic.

Odgovor: V Alpskih pokrajinah.

6. V naselju na Štajerskem bodo gradili stolpnice. Vsaka stolpnica bo imela pritličje in 8 nadstropij. V pritličju in v vsakem nadstropju bo 15 stanovanj.
- Koliko novih stanovanj bo v naselju, če bodo zgradili 7 enakih stolpnic?
  - Koliko bo vseh pritličnih stanovanj skupaj?

$$\begin{array}{r} 145 \cdot 9 \\ 135 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1235 \cdot 7 \\ 945 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135 \cdot 7 \\ 105 \end{array}$$

Odgovor: V 7 enakih stolpnicah bo novih 945 stanovanj.

Odgovor: Vseh pritličnih stanovanj bo 105.

## Zmorem tudi to

1. V računih množenja dogovorjene znake iz legende zamenjaj s števili in množi pisno. Glej zgled.

Legenda: ☺ = 5 ☻ = 4 ☹ = 2

$$\begin{array}{r} \text{☺☺☺} \cdot \text{☺} = \frac{555 \cdot 2}{1110} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{☻☻☻} \cdot \text{☻} = \underline{\hspace{2cm}} \\ 545 \cdot 5 = 2725 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{☹☹☹} \cdot \text{☹} = \underline{\hspace{2cm}} \\ 252 \cdot 2 = 504 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{☹☹☹} \cdot \text{☹} = \underline{\hspace{2cm}} \\ 245 \cdot 5 = 1225 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{☻☻☻} \cdot \text{☻} = \underline{\hspace{2cm}} \\ 452 \cdot 4 = 1808 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{☺☺☺} \cdot \text{☺} = \underline{\hspace{2cm}} \\ 545 \cdot 2 = 1090 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{☹☹☹} \cdot \text{☹} = \underline{\hspace{2cm}} \\ 542 \cdot 4 = 2168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{☻☻☻} \cdot \text{☻} = \underline{\hspace{2cm}} \\ 242 \cdot 2 = 484 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{☺☺☺} \cdot \text{☺} = \underline{\hspace{2cm}} \\ 254 \cdot 5 = 1270 \end{array}$$

2. V hotelu v Prekmurju imajo 57 štiriposteljnih sob. Odločili so se, da bodo prizidali še en del hotela, v katerem bodo samo triposteljne sobe.

Koliko sob bodo dogradili, če bo po dokončanju prizidka v hotelu lahko prenočilo natanko 300 gostov?

$$\begin{array}{r} \underline{527 \cdot 4} \\ 228 \end{array}$$

$$300 - 228 = 72$$

$$\begin{array}{r} 72 : 3 = 24 \\ \underline{12} \end{array}$$

Odgovor: Dogradili bodo 24 sob.

3. Trimestno število iz samih petic zmnoži s številom 3.  
a) Koliko šestic je v rezultatu?  
b) Za koliko je rezultat manjši od 1500?

$$\begin{array}{r} \underline{51515 \cdot 3} \\ 1665 \end{array}$$

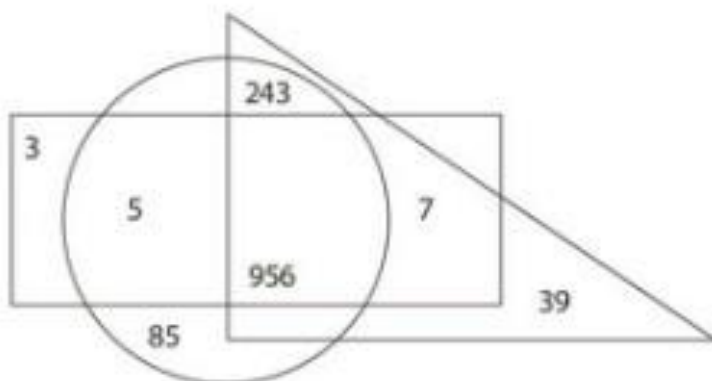
$$1665 - \underline{165} = 1500$$



Odgovor: V rezultatu sta 2 šestici.

Odgovor: Rezultat je večji za 165.

4. Oglej si risbo in odgovori na vprašanja.



- a) Število, ki je hkrati v krogu in trikotniku in ni v pravokotniku, zmnoži s številom, ki ni niti v krogu niti v trikotniku. Katero število dobiš?
- b) Število, ki je hkrati v krogu, trikotniku in pravokotniku, zmnoži s številom, ki je hkrati v trikotniku in pravokotniku, ni pa v krogu. Katero število dobiš?

$$\begin{array}{r} 2143 \cdot 3 \\ 729 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93546 \cdot 7 \\ 6692 \end{array}$$

Odgovor: Dobim število 729.

Odgovor: Dobim število 6692.

5. Na avtomobilskem števcu kaže, da je bilo prevoženih 1267 kilometrov. Čez koliko kilometrov bodo na številčnici sama liha števila?

$$1267 \rightarrow 1311$$

$$\begin{array}{r} 1311 \\ - 1267 \\ \hline 44 \end{array}$$

Odgovor: Na številčnici bodo sama liha števila čez 44 km.

6. Filip je navdušen fotograf. Bil je na izletu v Beli krajini. Jaka ga je vprašal, koliko fotografij je posnel. Filip mu je odgovoril: Če bi posnel dvakrat toliko fotografij, kot sem jih posnel, bi jih imel 50 več, kot jih imam. Koliko fotografij je posnel Filip?

- a) 10      b) 25      **c) 50**      č) 100      d) 200

