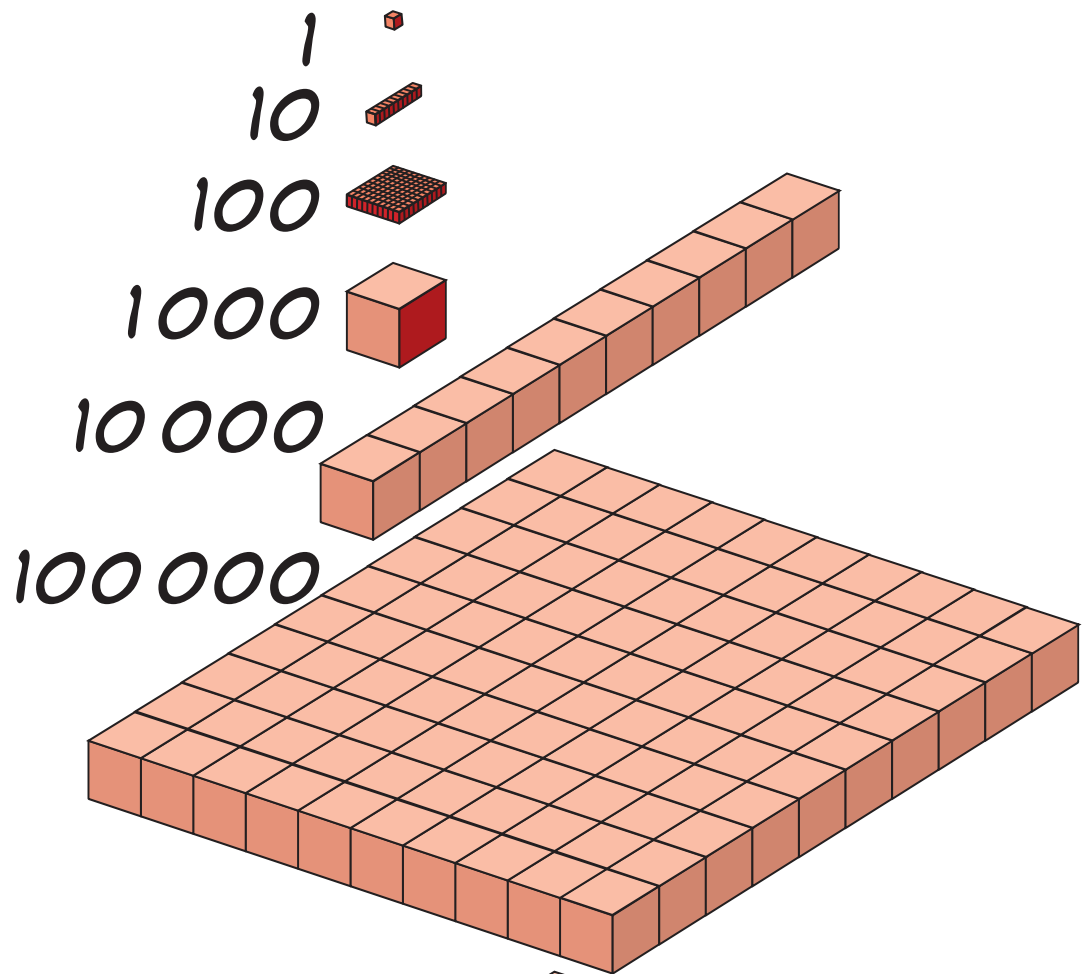
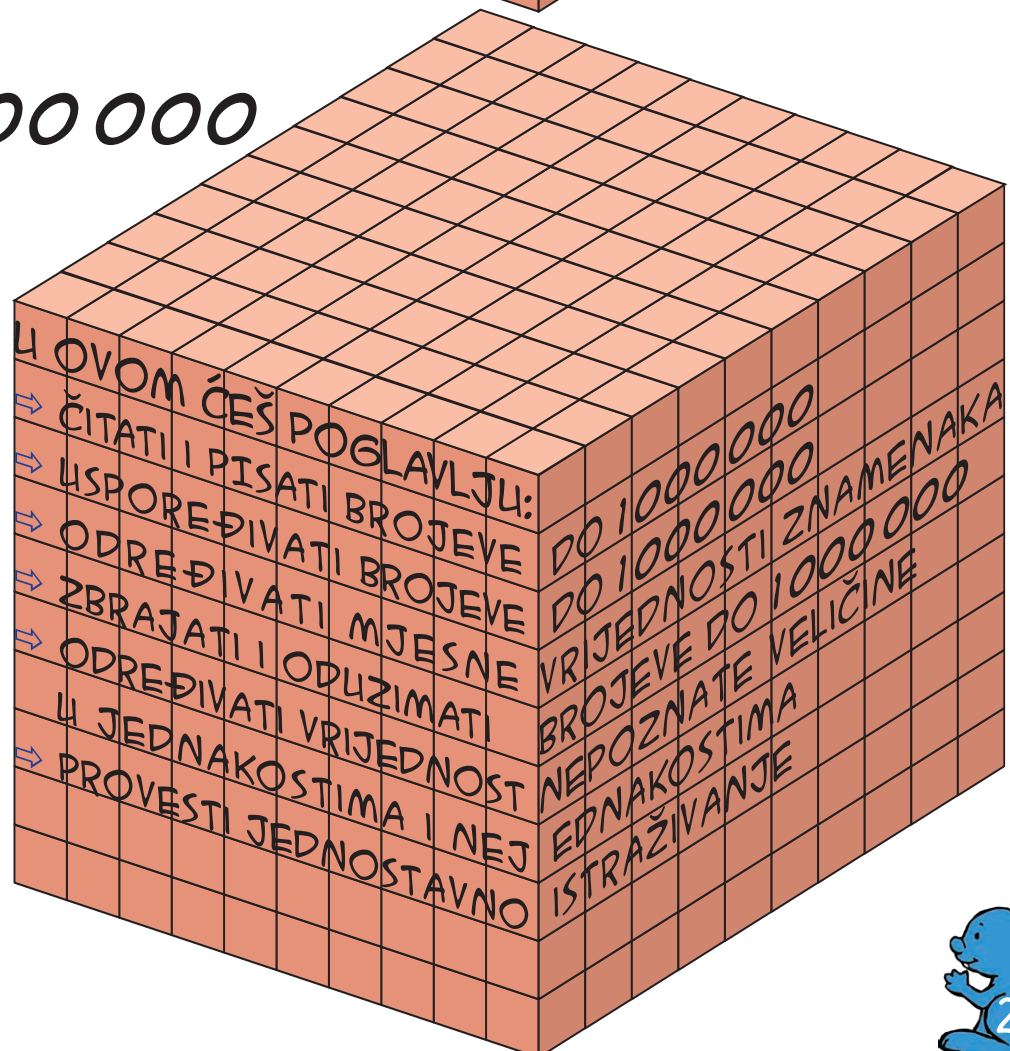


# BROJEVI DO 1 000 000

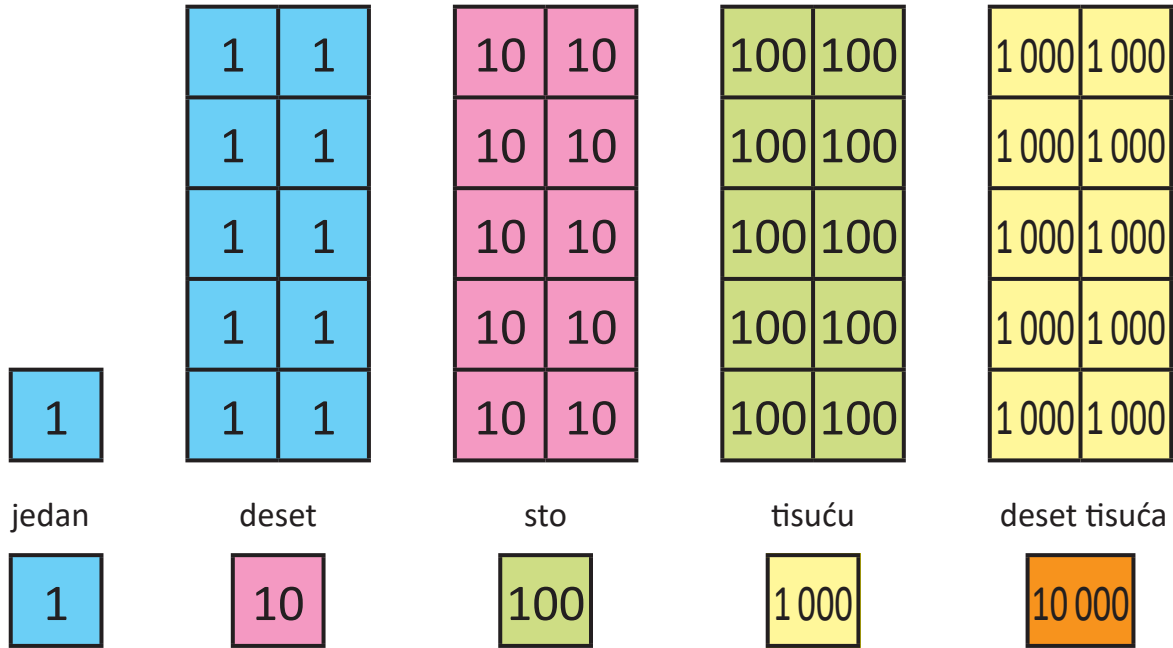


1 000 000



# VIŠEKRAATNICI BROJA 1 000

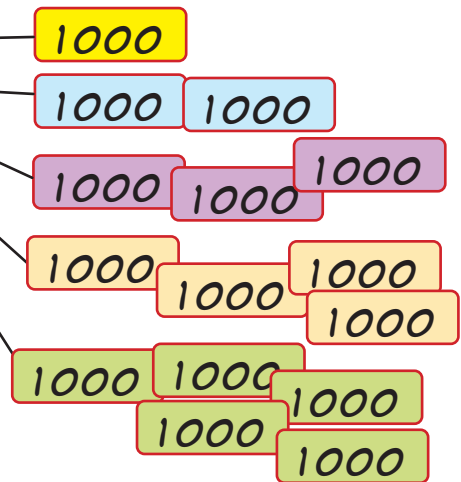
Kad je majstor završio s postavljanjem ograde oko cijelog vrta, majka je pripremila novac (vidi sliku) za materijal i rad na ogradi. Koliko će kuna primiti majstor?



Koliko jedinica ima broj 10? Koliko desetica ima broj 100? Koliko stotica ima broj 1 000?

Višekratnici broja 1 000 u skupu brojeva do 10 000 jesu:

- |                     |               |           |
|---------------------|---------------|-----------|
| 1 · 1 000 = 1 000   | jedna tisuća  | 1 tisuća  |
| 2 · 1 000 = 2 000   | dvije tisuće  | 2 tisuće  |
| 3 · 1 000 = 3 000   | tri tisuće    | 3 tisuće  |
| 4 · 1 000 = 4 000   | četiri tisuće | 4 tisuće  |
| 5 · 1 000 = 5 000   | pet tisuća    | 5 tisuća  |
| 6 · 1 000 = 6 000   | šest tisuća   | 6 tisuća  |
| 7 · 1 000 = 7 000   | sedam tisuća  | 7 tisuća  |
| 8 · 1 000 = 8 000   | osam tisuća   | 8 tisuća  |
| 9 · 1 000 = 9 000   | devet tisuća  | 9 tisuća  |
| 10 · 1 000 = 10 000 | deset tisuća  | 10 tisuća |



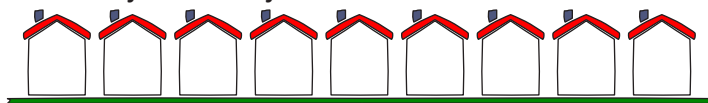
1. Napiši umnoške.

<i>a</i>	6	9	3	7	1
<i>a</i> · 1 000	6 000				



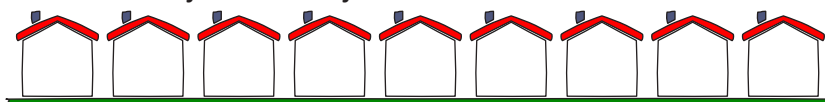
# ZADATCI ZA VJEŽBU

Napiši sve višekratnike broja 10 manje od 100.

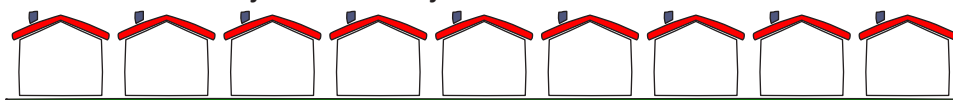


1.

Napiši sve višekratnike broja 100 manje od 1 000.



Napiši sve višekratnike broja 1 000 manje od 10 000.



U zadanom nizu brojeva podcrtaj crveno sve višekratnike broja 10, zeleno sve višekratnike broja 100, a plavo sve višekratnike broja 1 000. Pazi, neke ćeš brojeve podcrtavati više puta.

2.

7, 20, 55, 70, 100, 230, 300, 466, 900, 920, 1200, 1201, 1210, 1500, 3000

Promatraj brojeve manje od 10 000. Napiši koliko među njima ima:

3.

a) višekratnika broja 10 \_\_\_\_\_

b) višekratnika broja 100 \_\_\_\_\_

c) višekratnika broja 1 000. \_\_\_\_\_

Napiši brojeve na drugi način.

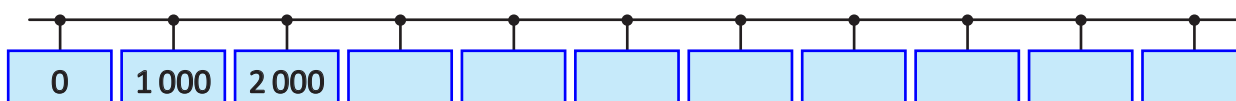
4.

zapis znamenkama	zapis riječima
2 000	
6 000	
9 000	
10 000	

zapis znamenkama	zapis riječima
	tri tisuće
	četiri tisuće
	sedam tisuća
	osam tisuća

Pridruži točkama brojne crte odgovarajuće brojeve.

5.



# ČETVEROZNAMENKASTI BROJEVI

Na računu koji je majstor uručio majci stoji iznos

**2 830 KUNA.**

Pročitaj taj iznos.

Čitaj i zapisuj brojeve.

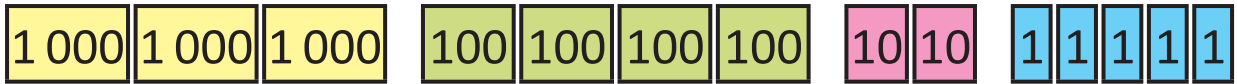


1 000	1	1 001	tisuću jedan				
1 000	1	1	1 002	tisuću dva			
1 000	1	1	1	1 003	_____		
1 000	10		1 010	tisuću deset			
1 000	10	1	1 011	_____			
1 000	10	10	1 020	tisuću dvadeset			
1 000	10	10	1	_____			
1 000	100		1 100	tisuću sto			
1 000	100	100	100	1	_____		
1 000	1 000	100	10	10	1	_____	dvije tisuće sto dvadeset jedan
1 000	1 000	100	100	1	1	_____	

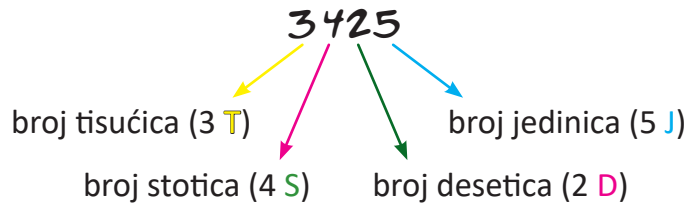
1. Napiši brojeve na drugi način.

3 679	tri tisuće šeststo sedamdeset devet
4 892	
	četiri tisuće petsto šezdeset osam
9 230	
	sedam tisuća devetsto osamdeset jedan



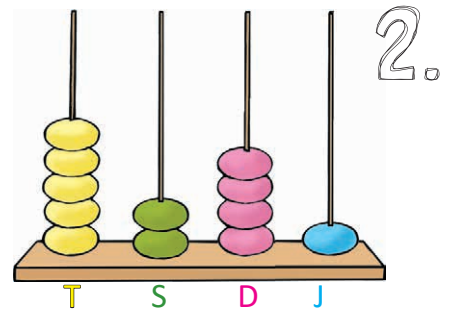


tri tisuće četiristo dvadeset pet



Koliko jedinica, desetica, stotica i tisuća imaju zadani brojevi?

- a) 5 241 = \_\_\_ T + \_\_\_ S + \_\_\_ D + \_\_\_ J
- b) 9 190 = \_\_\_ T + \_\_\_ S + \_\_\_ D + \_\_\_ J
- c) 6 300 = \_\_\_ T + \_\_\_ S + \_\_\_ D + \_\_\_ J



Napiši riječima brojeve iz tablice mjesnih vrijednosti.

T	S	D	J
7	4	5	6
7	2	0	8
5	0	0	5
9	9	0	0

sedam tisuća četiristo pedeset šest

---



---



---



---

Napiši brojeve u tablicu mjesnih vrijednosti.

	T	S	D	J
pet tisuća četiristo devedeset tri	5	4	9	3
tisuću šeststo šest				
devet tisuća sedamsto				
osam tisuća sedam				

Napiši brojeve koji nedostaju u ovom nizu.

4 797, 4 798, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 4 804



6. Napiši brojeve koji nedostaju.



prethodnik	broj	sljedbenik
3 523	3 524	3 525
7 100		
		8 000
	9 699	

7. Napiši brojeve kako je primjerom pokazano.

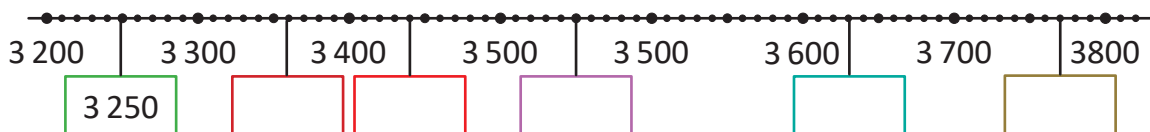
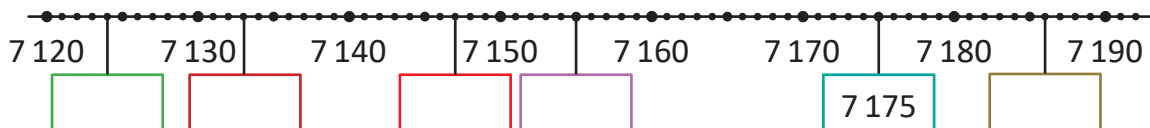
$$5\,984 = 5 \cdot 1\,000 + 9 \cdot 100 + 8 \cdot 10 + 4 \cdot 1$$

$$8\,793 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$1\,400 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$5\,073 = \underline{\hspace{10cm}}$$

8. Napiši u pravokutnike odgovarajuće brojeve.



9. Nastavi nizati brojeve.



# ZADATCI ZA VJEŽBU

Dopuni rečenice.

1.

Znakovi kojima zapisujemo brojeve zovu se Z \_\_ A \_\_ N \_\_.

To su: 0, \_\_, \_\_, \_\_, \_\_, \_\_, \_\_, \_\_, \_\_ i \_\_. Tih znakova ima \_\_.

U broju 34 znamenka desetica jest \_\_.

U broju 143 znamenka jedinica jest \_\_.

U broju 300 znamenka stotica jest \_\_.

Dopuni rečenicu.

2.

Broj 7 052 ima: na mjestu      znamenku 7

na mjestu \_\_\_\_\_ znamenku 0

na mjestu \_\_\_\_\_ znamenku 5

na mjestu \_\_\_\_\_ znamenku 2.

Koju mjesnu vrijednost ima znamenka 9 u sljedećim brojevima?

3.

2 019
jedinica

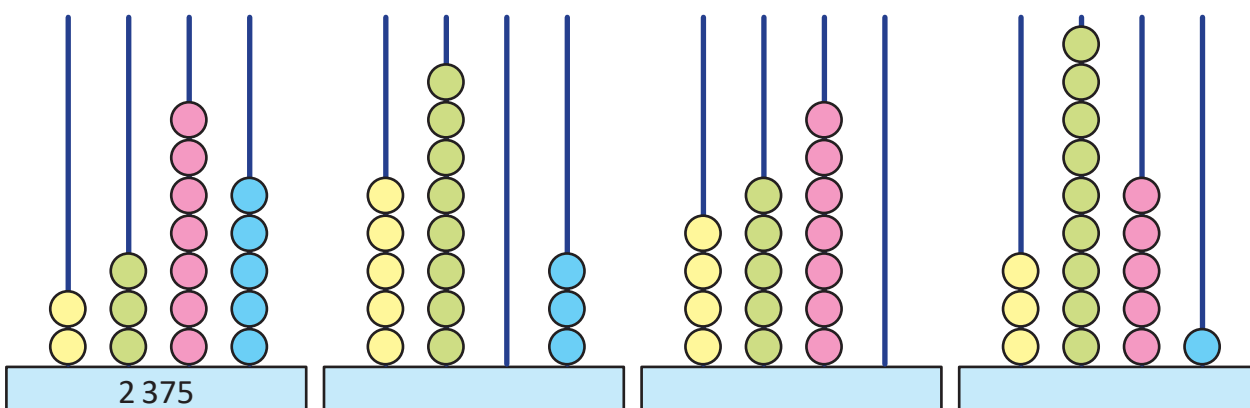
3 097

1 916

9 200

Koji je broj prikazan kuglicama?

4.



5. Napiši brojeve riječima.

T	S	D	J
4	0	6	5
6	7	3	9
5	4	0	0

četiri tisuće šezdeset pet

---

---

---

6. Napiši brojeve, a zatim ih upiši u tablicu mjesnih vrijednosti.

dvije tisuće sedamsto trideset četiri

2 734

pet tisuća šezdeset osam

osam tisuća devetsto pet

T	S	D	J
2	7	3	4

7. Dopuni rečenicu.

Najveći četveroznamenkasti broj jest , a najmanji .

8. Zaokruži najveći od zadanih brojeva.

2657 5657 1657

Zaokruži najmanji od zadanih brojeva.

3310 3080 3350

9. Napiši najveći i najmanji četveroznamenkasti broj uporabom svih zadanih znamenaka.

a) 8, 5, 9, 2

b) 4, 7, 0, 1

\_\_\_\_\_

10. Otkrij četveroznamenkasti broj koji ima sljedeća svojstva:

- sve su znamenke različite
- znamenka tisućice triput je veća od znamenke stotice
- broj je neparan
- zbroj je svih znamenaka 27.





# VIŠEKRAATNICI BROJA 10 000

Na slici je parkiralište poduzeća koje se bavi prijevozom tekućeg tereta. Sve su cisterne pune i spremne za polazak.

Ako u svaku cisternu stane 10 000 litara benzina, koliko će benzina danas poduzeće razvesti?

Procijeni.



Upoznaj višekratnike broja 10 000. Napiši što nedostaje.

1.

$1 \cdot 10\,000 = 10\,000$

deset tisuća

10 tisuća

$2 \cdot 10\,000 = 20\,000$

dvadeset tisuća

20 tisuća

$3 \cdot 10\,000 =$

$4 \cdot 10\,000 =$

$8 \cdot 10\,000 =$

$10 \cdot 10\,000 =$

Nastavi zapis. Pročitaj ga.

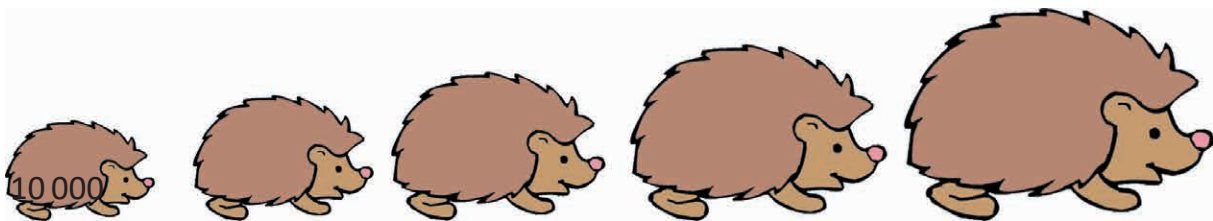
2.

$10\,000 < 20\,000 < 30\,000 < 40\,000 < \underline{\hspace{2cm}} < 100\,000$

Zadani su višekratnici broja 10 000: 70 000, 80 000, 30 000, 90 000, 10 000.

Poredaj ih po veličini od najmanjeg do najvećeg.

3.



# ZADATCI ZA VJEŽBU

1. S koliko nula se pišu zadani brojevi?

deset      \_\_\_\_\_

tisuću      \_\_\_\_\_

deset tisuća      \_\_\_\_\_

2. Napiši znamenkama sve višekratnike broja 10 000 manje od 100 000.

\_\_\_\_\_

3. Napiši riječima zadane brojeve.

10 000 → \_\_\_\_\_

20 000 → \_\_\_\_\_

80 000 → \_\_\_\_\_

4. Napiši u kružić odgovarajući znak: < ili >.

5 ○ 7

9 ○ 8

50 ○ 70

90 ○ 80

500 ○ 700

900 ○ 800

5 000 ○ 7 000

9 000 ○ 8 000

50 000 ○ 70 000

90 000 ○ 80 000

5. Napiši u kružić znak <, = ili > tako da tvrdnja bude istinita.

80 000 ○ 60 000

9 · 10 000 ○ 90 000

10 000 ○ 70 000

2 · 10 000 ○ 80 000

6. Koji višekratnik broja 10 000 može stajati umjesto a u zadanim tvrdnjama?

a)  $20\,000 < a < 40\,000$        $a =$  \_\_\_\_\_

b)  $60\,000 < a < 90\,000$        $a =$  \_\_\_\_\_

