

## Ponavljanje za NPZ, 6. razred

1. a) Dana števila zapiši z desetiškiimi enotami: 6 74 892; 325,147; 20,0804  
 b) zapiši s številko: 3Dm 5T 6S; 4E 6d 8t 3st
  
2. Dano je število 399. Zapiši:
  - a) njegov predhodnik, naslednik
  - b) število, ki je za 8 večje
  - c) število, ki je 8-krat večje
  - d) tretjino števila
  
3. Zaokroži na:
  - a) desetice: 263, 248
  - b) stotice: 3282, 64832
  - c) tisočice: 328 546, 2 258 461
  - d) desetine: 0,45; 75,638
  - e) stotine: 8,527; 13,5512
  - f) tisočine: 0,2323; 36,13954
  
4. a) decimalno število zapiši z desetiškim ulomkom: 3,2; 2,34; 0,234  
 b) desetiški ulomek zapiši z decimalnim številom:  $\frac{4}{10}$ ;  $\frac{13}{100}$ ;  $\frac{7}{1000}$ ;  $\frac{17}{10}$
  
5. a) Izračunaj del celote:  $\frac{3}{4}$  od 24      b) Izračunaj celoto:  $\frac{3}{4}$  od  $\square = 24$
  
6. a) Zapiši z ulomkom, večjim od 1:  $3\frac{4}{5}$   
 b) ulomek zapiši kot celi del in ulomek manjši od 1:  $\frac{18}{7}$
  
7. Primerjaj števila in vstavi znak <, > ali =.
 

$\frac{5}{8} \square 1,$	$\frac{8}{8} \square 1$	$\frac{11}{8} \square 1.$	$\frac{8}{4} \square 1\frac{3}{4}$	$3 \square \frac{15}{6}$
4,23 $\square$ 8,39	6,8 $\square$ 6,800	0,8 $\square$ 0,08	1 $\square$ 0,999	0,583 $\square$ 3,58
  
8. Izračunaj:
 

$5^3$	$4,081 + 21,1$	$23,15 \cdot 10$	$16,3 : 10$	$13 : 4$
$10^7$	$12,88 - 9,176$	$23,15 : 1000$	$70,21 : 100$	$30,618 : 0,9$
$1^8$		$3,78 \cdot 1,2$	$70,21 : 1000$	
  
9. Izračunaj vrednosti izrazov.
 

$23 + 5 \cdot (22 - 12) =$	$6,12 \cdot 10 - 612 : 100 =$	$8 \cdot x + 0,5 : y,$
$5 \cdot 9 - 15 : 3 + 12 =$	$(2,68 - 4 \cdot 0,2) : 4 =$	če je $x = 1,5$ in $y = 2$
$145 - 5 \cdot 3^2 =$	$8,5 + 6 \cdot 0,4 - 4 : 0,8 =$	
  
10. Zapiši izraz in izračunaj njegovo vrednost.
  - a) številu 67 prištej petkratnik števila 8.
  - b) Produkt števil 3,5 in 100 zmanjšaj za vsoto števil 2,6 in 58,7.
  
11. Reši enačbo ali neenačbo in zapiši množico rešitev v množici naravnih števil.
 

a) $12x = 216$	b) $3(x + 7) = 30$	c) $x + 12 = 18 - 3$	d) $6x - 20 = 54 - 3 \cdot 4$
e) $x + 12 < 18 - 3$	c) $x + 12 \leq 18 - 3$	g) $3 \cdot x + 6 \geq 18$	h) $5 < x < 6$

12. Nariši in označi:

- daljico FG, daljici FG skladno daljico KL s šestilom in ravnilom.  
Izmeri razdaljo med točkama F in G in jo zapiši z matematičnimi znaki na dva načina.  
Z matematičnimi znaki zapiši tudi skladnost daljic KL in FG.
- premico p, ki gre skozi točki S in T. V točki S nariši še pravokotnico g na premico p.  
Zapiši z znaki: točka S leži na premici g, premici p in g sta pravokotni.
- poltrak DC.
- premico f in točko A,  $A \notin f$ . izmeri in zapiši razdaljo točke A od premice f.

13. a) Nariši kot  $\varphi = \angle MDH = 58^\circ$  in ga označi.

b) Kotu  $\varphi$  nariši sokot  $\alpha$ , ga označi in pobarvaj.

14. a) Nariši topi kot  $\varepsilon$  in njemu skladni kot  $\beta$  s šestilom in ravnilom. Označi. Zapiši z znaki.

b) Kotu  $\varepsilon$  nariši sovršni kot  $\gamma$ .

15. Nariši pravokotnik s stranicama 5,3 cm in 2,8 cm.

Izračunaj obseg in ploščino tega pravokotnika. /Uporabi ustrezne formule./

16. Gredica, ki ima obliko kvadrata, je ograjena s trakom dolžine 5,6m. Kolikšna je ploščina te gredice?

17. Pretvori v zapisano enoto.

$$5,6 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$3 \text{ dm } 5 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$31 \text{ dm } 4 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$6,07 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$5,6 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$$

$$2650 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$$

$$7 \text{ g } 23 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$$

$$3 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$1 \text{ m}^2 7 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$3 \text{ a } 28 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$0,5 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$3 \text{ d } 15 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$$

$$1 \text{ min } 12 \text{ s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$$

$$1980 \text{ min} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ h } \underline{\hspace{1cm}} \text{ min}$$

$$15^\circ = \underline{\hspace{2cm}}'$$

$$29^\circ 35' = \underline{\hspace{2cm}}'$$

$$826' = \underline{\hspace{1cm}}^\circ \underline{\hspace{1cm}}'$$

$$\frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$$

$$1 \frac{2}{3} \text{ d} = \underline{\hspace{2cm}}$$

18. Izračunaj:

a)  $1 \text{ km} - 6 \text{ } 125 \text{ m}$

c)  $0,6 \text{ t} : 6 - 800 \text{ dag}$

e)  $103^\circ 14' - 81^\circ 39'$

b)  $3 \text{ dm}^2 45 \text{ cm}^2 - 4$

d)  $7 \text{ h} + 5 \text{ } 37 \text{ min}$

f)  $28^\circ 42' + 137^\circ 54'$

19. a) Zapiši vse večkratnike števila 8, števila 13.

b) Zapiši vse delitelje števila 20, števila 48, števila 17.

c) Med števili 2805, 2837, 30204 in 18500 izpiši števila, ki so deljiva z 2, s 3, s 5, z 9, z 10.

20. Prodajalec je za 10 kg orehov zaslužil 97,2 EUR. Koliko stane 1 kg orehov? Koliko bi zaslužil, če bi prodal 1000 kg orehov?