

**Utrjevanje snovi**

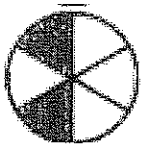
Ime in priimek: Rešitve

Ulomki, decimalna števila, enačbe, neenačbe

Kriterij: Število točk: \_\_\_\_\_ odstotki \_\_\_\_\_

1. Kolikšen del lika je pobarvan?

12



$\frac{2}{6}$



$\frac{4}{15}$

2. Ulomek zapiši s celim delom in ulomkom manjšim od 1.

1

$\frac{43}{5} = 8\frac{3}{5}$

3. Zapiši samo z ulomkom.

1

$7\frac{5}{6} = \frac{47}{6}$

4. Zapiši s številko.

13

a) 8D 7d 4s 8t = 80,748

b) 8S 2E 4s 9dt = 802,0409

5. Ulomke zapiši z decimalno številko.

13

a)  $\frac{13}{10} = 1,3$

b)  $\frac{43}{1000} = 0,043$

c)  $6\frac{35}{10000} = 6,0035$

6. Decimalna števila zapiši z ulomkom.

13

a)  $0,4 = \frac{4}{10}$

b)  $1,53 = 1\frac{53}{100}$

c)  $0,0706 = \frac{706}{10000}$

7. Izračunaj

a)  $\frac{3}{4}$  od 240 € = 180€

$\frac{153}{100}$

$240 : 4 = 60$   
 $60 \cdot 3 = 180$

13

b)  $\frac{3}{4}$  od 192 = 144

$144 : 3 = 48$   
24

$\frac{48 \cdot 4}{192}$

8. vstavi znak <, > ali =.

13

a) 65,34 < 65,5

b) 3 >  $\frac{15}{10}$

c) 3,4 = 3,4000

9. Števila uredi po velikosti od najmanjšega do največjega števila.

1

4,4 ; 4,03 ; 4,003 ; 4,1097

$$4,003 < 4,03 < 4,1097 < 4,4$$

10. Števila zaokroži na desetine.

15

a)  $1,2345 \approx 1,2$     b)  $8,176 \approx 8,2$     c)  $0,99852 \approx 1,0$

11. Izračunaj

a)  $67,6 + 8,63 + 234,006 = 310,236$

prostor za račune

$$\begin{array}{r} 67,600 \\ + 08,630 \\ + 234,006 \\ \hline 310,236 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78,60 \\ - 35,85 \\ \hline 42,75 \end{array}$$

b)  $78,6 - 35,85 = 42,75$

c)  $45,3 \cdot 1,2 = 54,36$

$$\begin{array}{r} 45,3 \cdot 1,2 \\ \hline 453 \\ 906 \\ \hline 5436 \end{array}$$

č)  $4,8 : 5 = 0,96$

d)  $80,1 : 0,15 = 534$

$$8010 : 15 = 534$$

$$4,8 : 5 = 0,96$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ 60 \\ \hline \end{array}$$

12. Računanje na pamet:

18

a)  $75,6 : 100 = 0,756$     b)  $6 : 1000 = 0,006$     c)  $8,1 : 0,09 = 90$

č)  $0,537 \cdot 0,01 = 0,00537$     d)  $0,9 \cdot 0,08 = 0,072$

e)  $3,8 \cdot 100 = 380$     f)  $1,6 \cdot 1000 = 1600$     g)  $0,06 \cdot 10^5 = 6000$

13. Izračunaj vrednost številskega izraza.

13

a)  $7,8 - 4,3 : 10 + (0,6 + 0,4) \cdot 1000 =$

$$= 7,8 - 0,43 + 1 \cdot 1000 =$$

$$= 7,37 + 1000 =$$

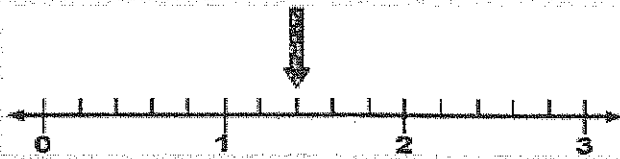
$$= 1007,37$$

$$\begin{array}{r} 7,80 \\ - 0,43 \\ \hline 7,37 \end{array}$$

14.

Kateri ulomek je predstavljen na številski premici?  
(Zapiši na dva načina)

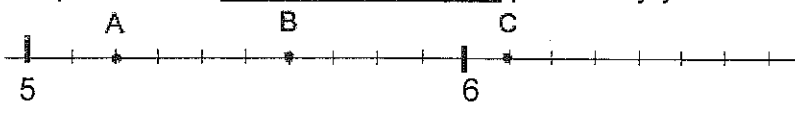
12



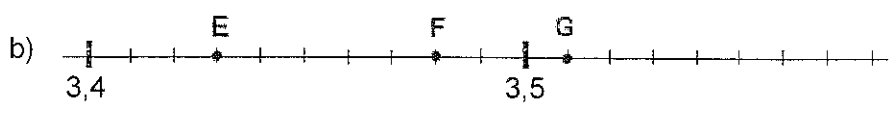
$$\underline{\underline{\frac{12}{5}}} = \underline{\underline{\frac{7}{5}}}$$

15. Zapiši, katere decimalne številke predstavljajo označena števila na številski premici.

13



a)  $A = \underline{5,2}$      $B = \underline{5,6}$      $C = \underline{6,1}$



b)  $E = \underline{3,43}$      $F = \underline{3,48}$      $G = \underline{3,51}$

16. Zapiši množico rešitev. Osnovna množica so vsa naravna števila in število 0.  
( $U = \mathbb{N}_0$ )

13

a)  $x : 8 = 16$

$R = \{128\}$

$$\begin{array}{r} 16 \cdot 8 \\ \hline 128 \end{array}$$

b)  $7 \cdot 0 = 84$

NI ENAČBA

c)  $x - 162 = 376$

$R = \{538\}$

$$\begin{array}{r} 376 \\ + 162 \\ \hline 538 \end{array}$$

17. Zapiši množico rešitev neenačbe.

13

Osnovna množica so vsa naravna števila in število 0. ( $U = \mathbb{N}_0$ )

a)  $x < 3$

$R = \{0, 1, 2\}$

b)  $x \geq 43$

$R = \{43, 44, 45, \dots\}$

c)  $9 < 3 + 2 \cdot x \leq 13$

$R = \{4, 5\}$

18. Zapiši, katero naravno število predstavlja zapisani ulomek?

12

ULOMEK	$\frac{8}{4}$	$\frac{15}{5}$	$\frac{30}{10}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{0}{9}$	$\frac{33}{1}$	$\frac{45}{45}$
CELO ŠTEVILO	2	3	3	1	0	33	1

12

19. Odgovori z DA oziroma NE.

ULOMEK	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{16}{16}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{0}{9}$	$\frac{10}{45}$	$\frac{45}{10}$
ALI JE ULOMEK MANJŠI OD 1?	DA	NE	NE	NE	DA	DA	NE

13

20. Odgovore zapiši na črto.

a) Imeli smo 1 čokolado. Pojedli smo jo  $\frac{2}{3}$ . Koliko čokolade nam je ostalo?

$\frac{1}{3}$

b) Imamo 20 tulipanov. 5 je rumenih, 7 je rdečih, ostali so beli.

- Kolikšen del tulipanov je rdeče barve?  $\frac{7}{20}$

- Koliko tulipanov je bele barve? 8

21. Katera naravna števila ležijo med ulomkoma  $\frac{15}{2}$  in  $10\frac{1}{3}$ ?

11

8, 9, 10

$$\frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$$

$$10\frac{1}{3}$$