

Utrjevanje snovi

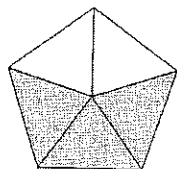
Ulomki, decimalna števila, enačbe, neenačbe

Ime in priimek: Rešitve

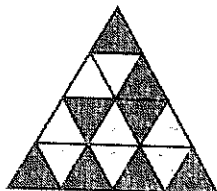
Kriterij: _____

Število točk: _____ odstotki _____

1. Kolikšen del lika je pobarvan?



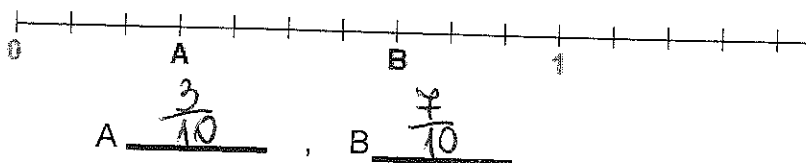
$$\frac{3}{5}$$



$$\frac{8}{16}$$

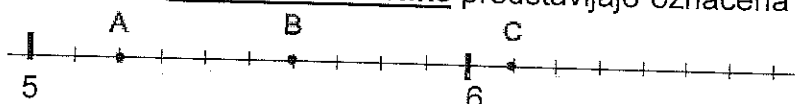
12

2. Na črto zapiši, katera ulomka predstavljata črki A in B.



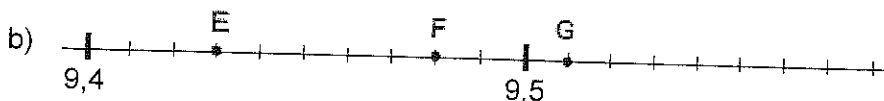
2t

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



13

a) A = 5,2 B = 5,6 C = 6,1



b) E = 9,43 F = 9,48 G = 9,51

4. Zapiši, katero naravno število predstavlja zapisani ulomek?

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

5. Odgovori z DA oziroma NE.

12

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

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

$$\frac{38}{6} = 6\frac{2}{6}$$

1

7. Zapiši samo z ulomkom.

$$8\frac{2}{7} = \frac{58}{7}$$

1

8. Zapiši s številko.

a) 8E 7s 4d 8t = 8,478

2

b) 8D 3E 4d 9dt = 83,4009

9. Ulomke zapiši z decimalno številko.

a) $\frac{13}{1000} = 0,013$

b) $\frac{43}{10} = 4,3$

c) $8\frac{35}{1000} = 8,035$

3

10. Decimalna števila zapiši z ulomkom.

a) $0,11 = \frac{11}{100}$

b) $3,17 = 3\frac{17}{100}$

c) $0,0206 = \frac{206}{10000}$

3

11. Izračunaj

$$\frac{317}{100}$$

a) $\frac{3}{4}$ od 280 € = 210€

2

b) $\frac{3}{4}$ od 432 = 324

$$324 : 3 = 108$$
$$= 2$$
$$24$$

$$\frac{108 \cdot 4}{432}$$

12. Vstavi znak <, > ali =.

a) 65,7 > 65,54

b) 2 > $\frac{15}{10}$

c) 1,7 = 1,7000

3

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

4,4 ; 4,03 ; 4,203 ; 4,1097

$$4,03 < 4,1097 < 4,203 < 4,4$$

1

14. Števila zaokroži na desetine.

a) 1,2845 \doteq 1,3

b) 8,146 \doteq 8,1

c) 0,97852 \doteq 1,0

3

15. Izračunaj

prostor za račune

a) $63,6 + 9,63 + 235,006 = 308,236$

$$\begin{array}{r}
 63,600 \\
 + 09,630 \\
 + 235,006 \\
 \hline
 308,236
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 76,90 \\
 - 35,85 \\
 \hline
 41,05
 \end{array}$$

b) $76,9 - 35,85 = 41,05$

c) $43,3 \cdot 2,1 = 90,93$

$$\begin{array}{r}
 43,3 \cdot 2,1 \\
 \hline
 866 \\
 433 \\
 \hline
 90,93
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7,4 : 5 = 1,48 \\
 24 \\
 40
 \end{array}$$

č) $7,4 : 5 = 1,48$

d) $60,3 : 0,15 = 402$

$$\begin{array}{r}
 6030 : 15 = 402 \\
 \hline
 3 \\
 30
 \end{array}$$

16. Računanje na pamet:

a) $75,6 \cdot 100 = 7560$ b) $6 \cdot 1000 = 6000$ c) $0,2 \cdot 0,9 = 0,18$

č) $0,537 \cdot 1000 = 537$ d) $0,934 \cdot 0,01 = 0,00934$

e) $3,8 : 100 = 0,038$ f) $1,656 : 1000 = 0,001656$ g) $70000 : 10^3 = 70$

18

17. Izračunaj vrednost številskega izraza.

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

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

$= 7,8 - 0,43 + 1000$

$= 7,37 + 1000 =$

$= 1007,37$

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

13

18. Zapiši množico rešitev. Osnovna množica so vsa naravna števila in število 0. ($U = N_0$)

a) $x : 9 = 18$

$R = \{162\}$

$$\begin{array}{r}
 18 \cdot 9 \\
 \hline
 162
 \end{array}$$

b) $72 \cdot x = 0$

$R = \{0\}$

c) $x - 162 = 150$

$R = \{312\}$

$$\begin{array}{r}
 162 \\
 + 150 \\
 \hline
 312
 \end{array}$$

13

19. Zapiši množico rešitev neenačbe.

13

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

a) $x \geq 3$

b) $x \geq 70$

$R = \{70, 71, 72, \dots\}$

c) $10 < 3 + 2 \cdot x \leq 16$

$R = \{4, 5, 6\}$

20. Odgovore zapiši na črto.

a) Imeli smo 1 čokolado. Pojedli smo jo $\frac{3}{4}$. Koliko čokolade nam je ostalo?

$\frac{1}{4}$

b) Imamo 30 tulipanov. 5 je rumenih, 7 je rdečih, ostali so beli.

13

- Kolikšen del tulipanov je rdeče barve?

$\frac{7}{30}$

$7 + 5 = 12$

$30 - 12 = 18$

- Koliko tulipanov je bele barve?

18

21. Katera naravna števila ležijo med ulomkoma $\frac{13}{2}$ in $11\frac{1}{3}$?

1

7, 8, 9, 10, 11

$\frac{13}{2} = 6\frac{1}{2}$

$11\frac{1}{3}$