

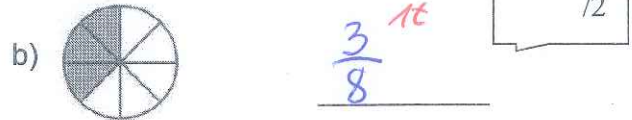
3. PREVERJANJE ZNANJA – A

Ime in priimek: Rešitve

Ulomki, decimalna števila,
Kriterij: Možnih je 60 točk.

Nzd(1)	Zd (2)	Db (3)	Pdb (4)	Odl (5)
	50%	65%	80%	90%
Število točk	30	39	48	54

1. Kolikšen del lika je pobarvan?



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

a) $\frac{26}{5} = 5\frac{1}{5}$ *1t*

b) $\frac{158}{12} = 13\frac{2}{12}$ *1t* 12

$158 : 12 = 13$
 38
 $= 2$

3. Zapiši samo z ulomkom.

a) $3\frac{4}{5} = \frac{19}{5}$ *1t*

b) $18\frac{5}{7} = \frac{131}{7}$ *1t* 12

$18 \cdot 7$
 126

4. Zapiši s številko.

a) 3D 2E 4d 4s = 32,44 *1t*

b) 8S 2s 1t = 800,021 *1t*

c) 3d 8t 2dt = 0,3082 *1t*

$126 + 5 = 131$

5. Ulomke zapiši z decimalno številko.

a) $\frac{43}{100} = 0,43$ *1t*

b) $\frac{7693}{100} = 76,93$ *1t*

c) $6\frac{27}{1000} = 6,027$ *1t*

6. Decimalna števila zapiši z ulomkom.

a) $0,23 = \frac{23}{100}$ *1t*

b) $1,03 = 1\frac{3}{100} = \frac{103}{100}$ *1t* ALI
(ali)

c) $0,046 = \frac{46}{1000}$ *1t* 13

7. Izračunaj

a) $\frac{3}{8}$ od 320 km = 120 km *1t* 14

b) $\frac{3}{4}$ od 36 *1t* = 27 $(27 : 3) \cdot 4$ $320 : 8 = 40$

c) $\frac{7}{8}$ od 6m = $\frac{7}{8}$ od 6000mm = 5250mm *1t* $6000 : 8 = 750$
40

č) $\frac{5}{6}$ od 2 uri = $\frac{5}{6}$ od 120 min = 100 min *1t*

$750 \cdot 7$
5250

$(120 : 6) \cdot 5 = 20 \cdot 5 =$

brez ende → ni točke

8. Primerjaj po velikosti. Vstavi znak $<$, $>$ ali $=$.

13

a) $46,9 > 46,654$ b) $8,70 = 8,700$ c) $\frac{12}{10} > 1$

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

12

a) $4,05$; $4,005$; $4,3$; $4,2307$

$4,005 < 4,05 < 4,2307 < 4,3$

b) $\frac{995}{100}$; $8,051$; $0,122$; $19,95$; $8\frac{51}{100}$; $8,1$

12

$0,122 < \frac{995}{100} < 8,051 < 8,1 < 8\frac{51}{100} < 19,95$

$0,122 < 8,051 < 8,1 < 8\frac{51}{100} < \frac{995}{100} < 19,95$

10. Števila zaokroži na stotine.

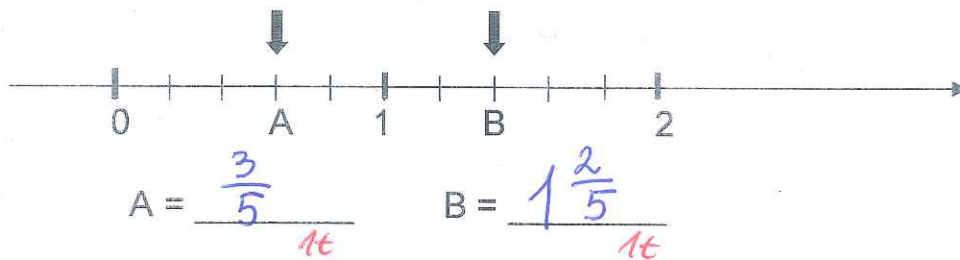
15

a) $5,4657 \approx 5,47$ b) $8,553 \approx 8,55$ c) $0,09952 \approx 0,10$

č) Število zaokroži na tisočine $8,34194 \approx 8,342$

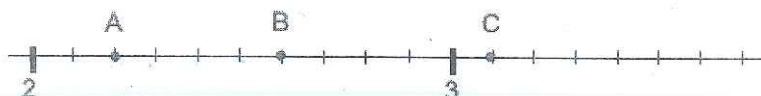
d) Število zaokroži na celi del; $305,825 \approx 306$

11. Zapiši, katere ulomke predstavljajo označena števila na številski premici.



12

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



a) A = $2,2$ B = $2,6$ C = $3,1$

13



b) E = $6,23$ F = $6,28$ G = $6,31$

13. Zapiši krajše, tako da izpustiš vse odvečne ničle.

13

$$900,8000 = \underline{900,8} \quad 0006,002 = \underline{6,002} \quad 08050,030200 = \underline{8050,0302}$$

14. Obkroži vse ulomke, ki so manjši od števila 1:

$$\frac{3}{2} \quad \left(\frac{7}{9}\right) \quad \frac{12}{8} \quad \left(\frac{24}{56}\right) \quad \frac{5}{5} \quad 1t$$

11

15. Obkroži vse ulomke, predstavljajo naravna števila:

$$\frac{4}{8} \quad \left(\frac{27}{9}\right) \quad \frac{12}{8} \quad \left(\frac{8}{8}\right) \quad \left(\frac{3}{1}\right) \quad 1t$$

11

16. Zapiši tri različne ulomke, ki pomenijo število 4.

$$4 = \underline{\frac{4}{1}} = \underline{\frac{8}{2}} = \underline{\frac{24}{6}} \dots$$

12

$$\begin{aligned} 3p &= 2t \\ 2p &= 1t \\ 1p &= 0,5t \end{aligned}$$

1

17. Zapiši prvo naravno število, ki je večje od ulomka $\frac{15}{4}$.

$$\frac{15}{4} = 3 \frac{3}{4}$$

Iskano število je 4 1t

18. Zapiši vsa naravna števila, ki na številski premici ležijo med ulomkoma $\frac{32}{5}$ in $\frac{21}{2}$.

$$\frac{32}{5} = 6 \frac{2}{5} \quad \frac{21}{2} = 10 \frac{1}{2}$$

12

Odgovor: med ulomkoma ležijo naravna števila

$$\underline{7, 8, 9, 10} \quad 2t$$

1 manjka = 1t

19. Trgovka Ana je v torek na tržnici prodala 90 kg jabolok, kar je $\frac{3}{5}$ vseh jabolok, ki jih je pripeljala na tržnico za prodajo. Na črto zapiši ustrezne odgovore.

a) Koliko kilogramov jabolok je imela Ana, preden jih je v torek začela prodajati?

13

$$\frac{3}{5} \text{ od } \underline{\quad} = 90 \quad 90 : \frac{3}{5} = 30 \quad 30 \cdot 5 = 150 \quad 1t$$

Ana je imela 150 kg jabolok

b) Kolikšen del jabolok Ana v torek ni prodala?

$$\underline{\frac{2}{5}} \quad 1t$$

c) Koliko kilogramov jabolok Ana v torek ni prodala?

$$\begin{array}{r} 150 \\ - 90 \\ \hline 60 \end{array}$$

60 kg jabolok ni prodala 1t

20. Dane so števke 5, 3, 7.

a) Zapiši največje decimalno število, v katerem so vse te tri števke, ki jih lahko zapišeš samo enkrat in ima število dve decimalki.

7,53 1t

15

b) Dane so števke 3, 1, 4.

Zapiši vsa decimalna števila, ki imajo na mestu desetin števko 4. V vsakem številu so samo števke 3, 1, 4.

3,41, 1,43, 31,4, 13,4

2t
po 0,5t

c) Na črto zapisuj števila tako, da bo vsako naslednje število za pet desetin manjše od predhodnega števila:

3,09; 3,04; 2,99; 2,94; 2,89

2t
po 0,5t

21. Žan je bral knjigo, ki ima 150 strani. Prvi dan je prebral $\frac{2}{5}$ vseh strani knjige. Drugi dan je prebral $\frac{2}{3}$ preostalih strani, ki jih ni prebral prvi dan. Tretji dan je prebral knjigo do konca. Koliko strani je Žan prebral tretji dan?

1) $\frac{2}{5}$ od 150 = 60 strani 1t 2) $\frac{150}{90}$ 3) $\frac{2}{3}$ od 90 = 60 stran 0,5t

$$\begin{aligned} & (150 : 5) \cdot 2 = \\ & = 30 \cdot 2 = \\ & = 60 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 60 \quad 150 \\ + 60 \quad - 120 \\ \hline 120 \quad 30 \end{array} \quad 0,5t$$

$$\begin{aligned} & (90 : 3) \cdot 2 = \\ & = 30 \cdot 2 = \\ & = 60 \end{aligned}$$

13

Odgovor: Žan je tretji dan prebral 30 strani. 0,5t

22. Izračunaj vrednost izraza.

$$\begin{aligned} & 270 + 130 \cdot 100 - (300 + 32000 : 800) = \\ & = 270 + 13000 - (300 + 40) = \\ & = 270 + 13000 - 340 = \\ & = 13270 - 340 = \\ & = 12930 \end{aligned}$$

13