

Preverjanje znanja

Koti; Ulomki; Decimalna števila

1. Rok je prekolesaril $\frac{7}{10}$ od 5400 m dolge poti. Koliko metrov mora še prevoziti?

$$\frac{3}{10} \text{ od } 5400 \text{ m} = 1620 \text{ m}$$

2. Nariši številsko premico in na njej označi točke, ki jih določajo ulomki:

a) $\frac{5}{6}, \frac{1}{6}, \frac{7}{6}, 1\frac{5}{6}$ (enota meri 6 cm)

b) $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{7}{8}, \frac{5}{4}$

c) $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{6}, \frac{9}{12}, \frac{3}{4}$

3. Ulomka $\frac{3}{4}$ in $\frac{10}{15}$ zapiši še s tremi ulomki.

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{9}{12} = \frac{12}{16}$$

$$\frac{10}{15} = \frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9}$$

4. Ugotovi, kolikšen del manjka do treh celot.

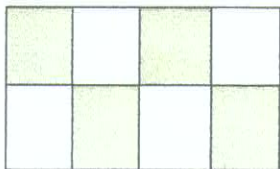
a) $2\frac{1}{2} \quad \frac{1}{2}$

b) $1\frac{3}{4} \quad 1\frac{1}{4}$

c) $\frac{7}{8} \quad 2\frac{1}{8}$

č) $2\frac{5}{7} \quad \frac{2}{7}$

5. Zapiši z ulomkom, kolikšen del lika je osenčen vsaj na tri načine.



$$\frac{4}{8} = \frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

6. Zapiši z decimalno številko.

7 Dt 4 d = 70000,4

triindvajset celih devetnajst tisočin 23,019

$5\frac{102}{1000} = \underline{5,102}$

$\frac{567}{10} = \underline{56,7}$

7. Zapiši števila z desetiški ulomki.

a) $0,7 = \frac{7}{10}$

b) $5,0406 = 5\frac{406}{10000} = \frac{50406}{10000}$ $12,133 = 12\frac{133}{1000} = \frac{12133}{10000}$

8. Števili razčleni na desetiške enote.

a) $1016,024 = 1T1D6E2s4t$

b) $999,90867 = 999D9E9d8t6dt7st$

9. Števili primerjaj po velikosti. Vpiši znak $<$, $>$, $=$ tako, da bo zapis pravilen.

a) $3,90 > 3,09$

b) $198,87 < 1988,7$

c) $1 > 0,999$

č) $6,05 = 6,050$

10. Število 14,68292 zaokroži na

a) desetine 14,7

b) dve decimalki 14,68

c) tisočine 14,683

č) na tri mesta 14,682 d) celi del 15

11. V katerem primeru so decimalna števila urejena od najmanjšega do največjega? Obkroži pravi odgovor.

a) 650 ; 1,017 ; 1,500 ; 1,506

DA

NE

b) 1,506 ; 1,500 ; 1,017 ; 650

DA

NE

c) 1,017 ; 1,500 ; 1,506 ; 650

DA

NE

12. Zapiši v zahtevanih enotah :

$$8^{\circ}23' = \underline{503} \text{ '}$$

$$345' = \underline{5^{\circ}45'}$$

$$3745'' = \underline{1^{\circ}2'25''}$$

13. Izračunaj, če veš, da merijo koti $\alpha = 124^{\circ}$, $\beta = 56^{\circ}34'$ in $\gamma = 78^{\circ}45'$.

a) $\alpha - \beta = 67^{\circ}24'$

b) $\beta + \gamma = 135^{\circ}19'$

c) $2 \cdot \beta - \gamma = 112^{\circ}68' - 78^{\circ}45' = 34^{\circ}23'$

14. Lizika stane 17 c. Aleš je kupil 9 lizik.

a) Koliko centov je plačal za lizike? $17 \cdot 9 = 153$
153 c

b) Koliko evrov je plačal za lizike? 1,53 €

c) Plačal je z bankovcem za 5 evrov. Koliko evrov in centov so mu vrnili? 3 € 47 c

15. Izračunaj.

a) $11,7 + 12,83 = 24,53$

$5,5 + 12,09 = 17,59$

b) $33,3 - 8,88 = 24,42$

$15 - 0,34 = 14,66$

c) $4,3 \cdot 100 = 430$

$31,23 \cdot 10^5 = 3123000$

č) $1670 : 1000 = 1,67$

$0,71 : 10 = 0,071$

d) $3,2 \cdot 2 = 6,4$

$0,51 \cdot 3 = 1,53$

e) $8,3 \cdot 2,4 = 19,92$

$0,275 \cdot 3,3 = 0,9075$

f) $5,4 : 3 = 1,8$

$0,144 : 12 = 0,012$

g) $35 : 0,7 = 350 : 7 = 50$

$0,016 : 0,02 = 16 : 20 = 0,8$

h) $(1,25 + 6,75) : (6 - 4,75) =$

$= 8 : 1,25 = 800 : 125 = 6,4$

$12,45 : 0,3 + 1,4 \cdot 0,02 = 124,5 : 3 + 0,028 =$

$= 41,5 + 0,028 = 41,528$

16. Na tehtnico smo dali sto žebeljev. Koliko tehta en žebelj, če tehtnica kaže 3,6 kg?

$$3,6 : 100 = 0,036$$

En žebelj tehta $0,036 \text{ kg} = 36 \text{ g}$

17. Na 1,5-tonski kamion so naložili 15 zabojev težkih po 62,5 kg. Naložiti morajo še zaboje po 42,5 kg. Koliko takih zabojev smejo še naložiti, da ne bodo prekoračili dovoljene obremenitve?

$$62,5 \cdot 15 = 937,5$$

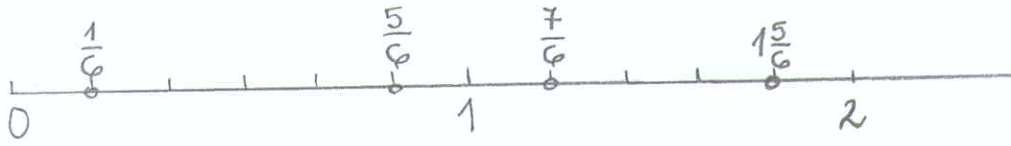
$$1500 - 937,5 = 562,5$$

$$562,5 : 42,5 = 13,2$$

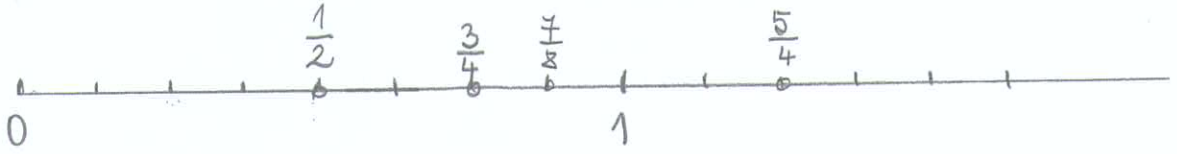
Naložijo lahko še 13 zabojev.

2.

a)



b)



c)

