



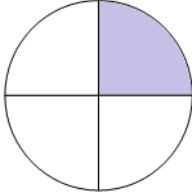


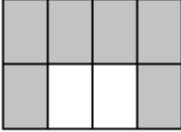
UTRJEVANJE

Matematika

Ime in priimek: _____

Datum: _____

Zapiši pobarvani del z besedo in z ulomkom.

				
zapis z besedo	četrtnina	tri sedmine	dve četrtnini/ polovica	šest osmin/ tri četrtnine
zapis z ulomkom	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{2}{4}$ ali $\frac{1}{2}$	$\frac{6}{8}$ ali $\frac{3}{4}$

___/___

Izračunaj.

$$\frac{2}{3} \text{ od } 18 = \underline{12}, \text{ ker je } \underline{18 : 3 \cdot 2 = 12}$$

$$\frac{3}{4} \text{ od } 20 = \underline{15}, \text{ ker je } \underline{20 : 4 \cdot 3 = 15}$$

$$\frac{2}{7} \text{ od } 42 = \underline{12}, \text{ ker je } \underline{42 : 7 \cdot 2 = 12}$$

$$\frac{4}{9} \text{ od } 90 = \underline{40}, \text{ ker je } \underline{90 : 9 \cdot 4 = 40}$$

___/___

Reši besedilno nalogo.

V trgovini z oblačili so v četrtek popoldan prodali 32 kosov oblačil.

Od tega je bilo $\frac{1}{4}$ otroških oblačil in $\frac{2}{8}$ oblačil za moške. Ostalo so bila oblačila za ženske.

Koliko otroških oblačil so prodali?

Koliko oblačil za ženske so prodali?

Koliko je to, zapisano v obliki ulomka?



Odgovor: Prodali so 8 otroških oblačil.

Odgovor: Prodali so 16 oblačil za ženske.

Odgovor: To je $\frac{1}{2}$ ali $\frac{2}{4}$ ali $\frac{4}{8}$.

___/___

Zmnoži.

$$\underline{45 \cdot 12}$$

540

$$\underline{72 \cdot 34}$$

2 448

$$\underline{61 \cdot 56}$$

3 416

$$\underline{98 \cdot 89}$$

8 722

$$\underline{83 \cdot 47}$$

3 901

— / —

Zmnoži.

$$\underline{3\ 079 \cdot 47}$$

144 713

$$\underline{6\ 930 \cdot 65}$$

450 450

$$\underline{4\ 798 \cdot 98}$$

470 204

$$\underline{7\ 351 \cdot 73}$$

536 623

— / —

Reši besedilno nalogo.

V podjetju Comp znaša povprečna plača zaposlenega 2 173 € na mesec.

Kolikšen je skupen mesečni znesek plač v podjetju, če je v njem zaposlenih 45 delavcev?

Odgovor: Skupen mesečni znesek plač znaša 97 785 €.

— / —

Reši besedilno nalogo.

V Sloveniji je leta 2016 povprečna plača znašala 1 030 €. V podjetju Comp,



v katerem je 45 zaposlenih, je istega leta povprečna plača znašala 1 257 €.

Za koliko se je skupen mesečni znesek plač v podjetju razlikoval od zneska, ki bi ga zaposleni dobili, če bi prejeli povprečno slovensko mesečno plačo?

$$\underline{1\ 030 \cdot 45}$$

$$46\ 350$$

$$\underline{1\ 257 \cdot 45}$$

$$56\ 565$$

$$56\ 565$$

$$\underline{- 46\ 350}$$

$$10\ 215$$

Odgovor: Razlikoval bi se za 10 215 €.

— / —

Pretvori.

$3 \text{ l} = \underline{30} \text{ dl}$

$5 \text{ l } 1 \text{ dl} = \underline{51} \text{ dl}$

$3 \text{ l } 5 \text{ dl} = \underline{35} \text{ dl}$

$15 \text{ l} = \underline{150} \text{ dl}$

$20 \text{ l } 4 \text{ dl} = \underline{204} \text{ dl}$

$23 \text{ l} = \underline{230} \text{ dl}$

$40 \text{ dl} = \underline{4} \text{ l}$

$84 \text{ dl} = \underline{8} \text{ l } \underline{4} \text{ dl}$

$85 \text{ dl} = \underline{8} \text{ l } \underline{5} \text{ dl}$

$700 \text{ dl} = \underline{70} \text{ l}$

$107 \text{ dl} = \underline{10} \text{ l } \underline{7} \text{ dl}$

$7 \text{ dl} = \underline{0} \text{ l } \underline{7} \text{ dl}$

$2 \text{ hl} = \underline{200} \text{ l}$

$615 \text{ l} = \underline{6} \text{ hl } \underline{15} \text{ l}$

$3050 \text{ l} = \underline{30} \text{ hl } \underline{50} \text{ l}$

$5 \text{ hl } 6 \text{ l} = \underline{506} \text{ l}$

$920 \text{ l} = \underline{9} \text{ hl } \underline{20} \text{ l}$

$94 \text{ l} = \underline{0} \text{ hl } \underline{94} \text{ l}$

___ / ___

Pretvori in izračunaj.

$8 \text{ dl} + \frac{1}{2} \text{ l} = \underline{8 \text{ dl} + 5 \text{ dl}} = \underline{13} \text{ dl}$

$36 \text{ dl} - 2 \frac{1}{2} \text{ l} = \underline{36 \text{ dl} - 25 \text{ dl}} = \underline{11} \text{ dl}$

$\frac{1}{2} \text{ hl} - 12 \text{ l} = \underline{50 \text{ l} - 12 \text{ l}} = \underline{38} \text{ l}$

$\frac{1}{4} \text{ hl} + \frac{1}{2} \text{ hl} + 24 \text{ l} = \underline{25 \text{ l} + 50 \text{ l} + 24 \text{ l}} = \underline{99} \text{ l}$

___ / ___

Reši besedilno nalogo.

Vrbnikovi so v trgovini kupili 3 litre olja, 7 plastenk po pol litra ustekleničene vode, 2 tetrapaka, v katerih je bilo po liter in pol mleka, ter 14 tetrapakov s po 2 in pol dl soka.

Koliko dl tekočine so skupaj kupili?

Olje: $3 \text{ l} = 30 \text{ dl}$

$$\text{Voda: } 7 \cdot \frac{1}{2} \ell = 7 \cdot 5 \text{ d}\ell = 35 \text{ d}\ell$$

$$\text{Mleko: } 2 \cdot 1\frac{1}{2} \ell = 2 \cdot 15 \text{ d}\ell = 30 \text{ d}\ell$$

$$14 \cdot 2\frac{1}{2} \text{ d}\ell = 35 \text{ d}\ell$$

$$\text{Skupaj: } 30 \text{ d}\ell + 35 \text{ d}\ell + 30 \text{ d}\ell + 35 \text{ d}\ell = 130 \text{ d}\ell$$

Odgovor: Skupaj so kupili 130 dℓ tekočine.

— / —

Pretvori.

$$3 \text{ min} = \underline{180} \text{ s}$$

$$70 \text{ s} = \underline{1} \text{ min } \underline{10} \text{ s}$$

$$2 \text{ h} = \underline{120} \text{ min}$$

$$85 \text{ min} = \underline{1} \text{ h } \underline{25} \text{ min}$$

$$30 \text{ h} = \underline{1} \text{ dni } \underline{6} \text{ h}$$

$$2 \text{ tedna} = \underline{14} \text{ dni}$$

$$6 \text{ tednov } 3 \text{ dni} = \underline{45} \text{ dni}$$

$$4 \text{ min } 29 \text{ s} = \underline{269} \text{ s}$$

$$300 \text{ s} = \underline{5} \text{ min } \underline{0} \text{ s}$$

$$7 \text{ h } 15 \text{ min} = \underline{435} \text{ min}$$

$$160 \text{ min} = \underline{2} \text{ h } \underline{40} \text{ min}$$

$$75 \text{ h} = \underline{3} \text{ dni } \underline{3} \text{ h}$$

$$1 \text{ leto} = \underline{365} \text{ ali } \underline{366} \text{ dni}$$

$$1 \text{ stoletje} = \underline{100} \text{ let}$$

— / —

Reši besedilno nalogo.

Anže je bil rojen 15. maja 2009, njegov sošolec Toni pa 29. aprila istega leta. Kdo je starejši? Koliko dni razlike je med njima?

Odgovor: Starejši je Toni.

Odgovor: Med njima je 16 dni razlike.

— / —

Odgovori na vprašanja.

Kateri datum bi bil čez 26 dni, če bi bil danes 18. december 2018?

Čez 26 dni bi bil 13. januar 2019.

Kateri dan v tednu bi bil takrat, če bi bil 18. december 2018 torek?

Bila bi nedelja.

— / —