

$3 \cdot 3 + 2$

$5 \cdot 12 + 7$

$$\begin{array}{r} 28 \cdot 9 \\ 252 \end{array}$$

6. Pretvori v ulomek brez celega dela.

$3\frac{2}{3} = \frac{11}{3}$

$5\frac{7}{12} = \frac{67}{12}$

$28\frac{7}{9} = \frac{259}{9}$

$$\begin{array}{r} 252 \\ + 7 \\ \hline 259 \end{array}$$

3

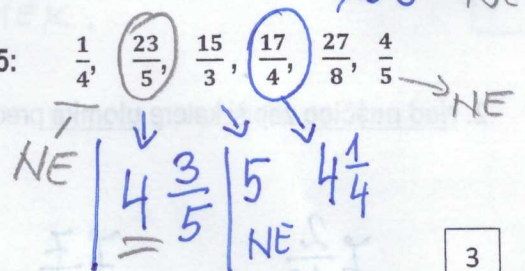
7. a) Obkroži ulomke, ki so večji od 1:

$\left(\frac{3}{2}\right), \frac{5}{5}, \left(\frac{6}{5}\right), \frac{4}{7}, \frac{12}{13}, \left(\frac{14}{7}\right), \left(\frac{14}{13}\right), \frac{9}{10}$

2

b) Obkroži vse ulomke, ki na številski premici ležijo med številoma 4 in 5:

$\frac{1}{4}, \left(\frac{23}{5}\right), \frac{15}{3}, \left(\frac{17}{4}\right), \frac{27}{8}, \frac{4}{5}$



8. Število 16 na tri različne načine zapiši z ulomkom.

$16 = \frac{16}{1} = \frac{32}{2} = \frac{160}{10}, \dots$

3

9. Zapiši množico rešitev enačbe. Osnovna množica so vsa naravna števila s številom 0. ($\mathbb{N} = \mathbb{N}_0$)

6

a) $12 + x = 70$

$R = \{58\}$

b) $15 \cdot x = 45$

$R = \{3\}$

c) $60 : x = 12$

$R = \{5\}$

$60 : 12 = 5$

d) $12 + x = 2$

$R = \{\}$

e) $2 \cdot x = 0$

$R = \{0\}$

f) $x + 5 = x + 5$

$R = \mathbb{N}_0$

$R = \{0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$

$0 + 5 = 0 + 5$
 $1 + 5 = 1 + 5$
 $2 + 5 = 2 + 5$

10. Zapiši množico rešitev neenačbe. Osnovna množica so vsa naravna števila. ($\mathbb{N} = \mathbb{N}$)

5

a) $x < 5$

$R = \{1, 2, 3, 4\}$

b) $3 \cdot x < 16$

$R = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

c) $7 \cdot x \geq 42$

$R = \{6, 7, 8, 9, \dots\}$

V REŠITVAH NE SME BITI ŠTEVILO 0.

d) $11 < x < 14$

$R = \{12, 13\}$

e) $12 \leq 3 \cdot x < 24$

$R = \{4, 5, 6, 7\}$

$3 \cdot 0 = 0$ NE
 $3 \cdot 3 = 9$
 $3 \cdot 4 = 12$ - DA

$3 \cdot 8 = 24$ - in ni manjše od 24.

11. $\mathbb{N} = \{11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19\}$

Ali je število 30 rešitev enačbe $x + 10 = 40$?

Obkroži pravi odgovor:

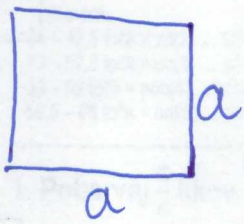
a) DA

b) NE

ŠTEVILA 30 NI V OSNOVNI MNOŽICI \mathbb{N} .

1

12. Izračunaj obseg in ploščino kvadrata, če meri stranica kvadrata 32 cm.



$$a = 32 \text{ cm}$$

$$p = a \cdot a$$

$$p = 32 \cdot 32$$

$$p = 1024 \text{ cm}^2$$

$$\begin{array}{r} 32 \cdot 32 \\ \hline 96 \\ 64 \\ \hline 1024 \end{array}$$

4

obseg = 128 cm

ploščina = 1024 cm²

$$\sigma = 4 \cdot a$$

$$\sigma = 4 \cdot 32$$

$$\sigma = 128 \text{ cm}$$

13. Ploščina pravokotnika meri 120 cm², stranica b pravokotnika pa 24 cm. Izračunaj dolžino stranice a in obseg pravokotnika.



$$p = 120 \text{ cm}^2$$

$$b = 24 \text{ cm}$$

$$a =$$

$$\sigma =$$

$$p = a \cdot b$$

$$120 = a \cdot 24$$

$$a = 120 : 24$$

$$a = 5 \text{ cm}$$

$$\frac{24 \cdot 5}{120}$$

3

Stranica = 5 cm

obseg = 58 cm

$$\begin{aligned} \sigma &= 2 \cdot a + 2 \cdot b \\ \sigma &= 2 \cdot 5 + 2 \cdot 24 \\ \sigma &= 10 + 48 \\ \sigma &= 58 \text{ cm} \end{aligned}$$

14. Pretvori v ustrezno mersko enoto:

$$30 \text{ m} = \underline{300} \text{ dm}$$

$$4 \text{ m } 7 \text{ dm} = \underline{470} \text{ cm}$$

$$11000 \text{ m} = \underline{11} \text{ km}$$

$$5 \text{ m}^2 12 \text{ dm}^2 = \underline{512} \text{ dm}^2$$

$$7000 \text{ a} = \underline{70} \text{ ha}$$

$$4 \text{ ha } 7 \text{ a} = \underline{407} \text{ a}$$

$$5 \text{ m}^2 = 500 \text{ dm}^2 + 12 \text{ dm}^2$$

$$7000 \text{ a} = 70 \text{ ha}$$

$$4 \text{ ha} = 400 \text{ a}$$

15. Izračunaj.

Prostor za stranske račune:

$$a) 2^3 - 4^2 \cdot 5 + 10^3 =$$

1) PREDNOST IMAJO POTENCE.

$$= 8 - 16 \cdot 5 + 1000 =$$

2) MNOŽENJE IMA PREDNOST.

$$= 8 - 80 + 1000 =$$

3) SEŠTEVANCİ SKUPAJ, ODŠTEVANCİ SKUP.

$$= 8 + 1000 - 80$$

$$= 1008 - 80 = \underline{928}$$

$$b) 600 - 32 \cdot (28 - 12) + 48 : (11 + 13) =$$

1) OKLEPAJ IMA PREDNOST

$$= 600 - 32 \cdot 16 + 48 : 24 =$$

2) MNOŽENJE IN DELJENJE IMATA PREDNOST.

$$= 600 - 512 + 2 =$$

3) OD LEVE PROTI DESNI.

$$= 88 + 2 =$$

$$= \underline{90}$$

$$\begin{array}{r} 32 \cdot 16 \\ \hline 32 \\ 192 \\ \hline 512 \end{array}$$

3

3

3

16. Zapiši številski izraz, ni pa ga potrebno izračunati.

Razliko števil 56 in 9 pomnoži s številom 14.

$$(56 - 9) \cdot 14 =$$

1

17. Na vrtu raste 60 vrtnic. 28 je rdečih, 20 je rumenih, ostale so bele.

a) Koliko vrtnic je bele barve? 12

b) Kolikšen del vrtnic je rdečih? $\frac{28}{60}$ PIŠI ULOMEK.

c) Koliko vrtnic ni rdeče barve? 32

$$\begin{array}{r} 28 \\ + 20 \\ \hline 48 \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ - 48 \\ \hline 12 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 28 \\ \hline 32 \end{array}$$

18. Janja je na tržnici prodajala kislo zelje. Pripravila ga je 300 kg. Prvi dan je prodala $\frac{4}{6}$ zelja, drugi dan pa še $\frac{3}{4}$ preostalega zelja.

a) Koliko kg zelja ni prodala? 25 kg

b) Koliko je zaslužila s prodajo zelja, če 1 kg zelja stane 2 €? 550 €

VSE: 300 kg

1. DAN $\frac{4}{6}$ od 300 kg = 200

PREOSTANEK ZELJA ZA 2. DAN

$$300 - 200 = 100 \text{ kg}$$

Drugi dan je imela 100 kg zelja →

PRODALA $\frac{3}{4}$
 $\frac{3}{4}$ od 100 = 75 kg

$$\begin{array}{r} 275 \cdot 2 \\ \hline 550 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{PRODALA} \\ 1) \quad 200 \\ 2) \quad 75 \\ \hline 275 \end{array}$$

$$300 - 275 = 25$$

3

19. Boštjan bere knjigo. Prvi dan je prebral $\frac{2}{3}$ knjige, kar je 400 strani. Drugi dan je prebral $\frac{2}{5}$ preostalih strani.

Tretji dan je knjigo prebral do konca.

a) Koliko strani ima cela knjiga? 600 strani.

b) Koliko strani je prebral tretji dan? 120

c) Kolikšen del celotne knjige je prebral drugi dan? $\frac{80}{600}$

d) Koliko strani bi moral prebrati Boštjan na dan, če bi knjigo bral tri dni in bi vsak dan prebral enako število strani knjige? 200 strani.

a) $\frac{2}{3}$ od 600 = 400

$$400 : 2 = 200$$

$$200 \cdot 3 = 600$$

b) $600 - 400 =$
200 preostalih strani

$$\frac{2}{5} \text{ od } 200 = 80$$

$$200 : 5 = 40$$

$$40 \cdot 2 = 80$$

2. DAN JE PREBRAL 80 STRAN.

$$600 : 3 = 200$$

$$\begin{array}{r} 400 \\ + 80 \\ \hline 480 \end{array} \quad \begin{array}{r} 600 \\ - 480 \\ \hline 120 \end{array}$$

4