

REŠITVE

Računanje z decimalnimi števili

Ime in priimek:

1. Izračunaj:

a) $14,7 + 89,3 = 104$

b) $249,87 - 58,9 = 190,97$

c) $1000 - 24,673 = 975,327$

d) $27,6 \cdot 0,3 = 8,28$

e) $0,05 \cdot 0,03 = 0,0015$

f) $27,5 : 5 = 5,5$

g) $0,8 : 0,4 = 2$ $8 : 4 = 2$

h) $4,68 : 0,018 = 260$ $4680 : 18 = 260$
 $\begin{array}{r} 4680 \\ 18 \overline{) 4680} \\ \underline{36} \\ 108 \\ \underline{108} \\ 0 \end{array}$

$$\begin{array}{r} a) \ 14,7 \\ + \ 89,3 \\ \hline 104,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b) \ 249,87 \\ - \ 58,90 \\ \hline 190,97 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} c) \ 1000,000 \\ - \ 24,673 \\ \hline 975,327 \end{array}$$

$$d) \ \begin{array}{r} 27,6 \cdot 0,3 \\ \hline 8,28 \end{array}$$

$$f) \ \begin{array}{r} 27,5 : 5 = 5,5 \\ \hline 25 \end{array}$$

2. Izračunaj: - PREMIK VEJICE v desno

a) $2,65 \cdot 100 = 265$

b) $3,7 \cdot 10 = 37$

c) $15,5 \cdot 10000 = 155000$

PREMIK VEJICE V LEVO

č) $674,5 : 10 = 67,45$

d) $245,7 : 100 = 2,457$

e) $9,4 : 1000 = 0,0094$

3. Izračunaj vrednost številskega izraza:

a) $9,4 + 13,4 \cdot 7 =$
 $= 9,4 + 93,8 =$
 $= 103,2$

$$\begin{array}{r} 13,4 \cdot 7 \\ \hline 93,8 \end{array} + \begin{array}{r} 9,4 \\ \hline 93,8 \\ \hline 103,2 \end{array}$$

0009,4

4, Računaj na pamet:

0,7 · 0,04 = 0,028

2,1 · 0,4 = 0,84

6 · 0,3 = 1,8

34,62 · 10 = 346,2

45,7 · 100 = 4570

0,456 · 1000 = 456

12,7 : 10 = 1,27

33,12 : 1000 = 0,03312

345,2 : 10⁴ = 0,03452

15,7 + 6 = 21,7

1,9 + 0,8 = 2,7

8 - 3,4 = 4,6

5, Računaj pisno!

7,8 + 11,29 = 19,09

978,4 + 37,67 = 1016,07

78,5 - 33,81 = 44,69

56 - 7,8 = 48,2

2,09 · 6,7 = 14,003

3,1 · 0,008 = 0,0248

67 : 4 = 16,75

3,17 : 0,5 = 6,34

5,974 : 0,29 = 20,6

Prostor za stranske račune: 1. STOLPEC

$\begin{array}{r} 7,80 \\ + 11,29 \\ \hline 19,09 \end{array}$	$\begin{array}{r} 56,0 \\ - 7,8 \\ \hline 48,2 \end{array}$	$67 : 4 = 16,75$ $\begin{array}{r} 27 \\ \cdot 30 \\ \hline 20 \end{array}$
--	---	---

2. STOLPEC

$\begin{array}{r} 978,40 \\ + 37,67 \\ \hline 1016,07 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2,09 \cdot 6,7 \\ \hline 1254 \\ 1463 \\ \hline 14003 \end{array}$	$3,17 : 5 = 6,34$ $\begin{array}{r} 17 \\ \cdot 20 \\ \hline \end{array}$
--	--	---

3. STOLPEC

$\begin{array}{r} 78,50 \\ - 33,81 \\ \hline 44,69 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3,1 \cdot 0,008 \\ \hline 0,0248 \end{array}$	$5,974 : 0,29 = 20,6$ $\begin{array}{r} = 17 \\ 174 \\ \hline \end{array}$
---	---	--

6. a) Zapiši s številko.

8S 1D 1E 3d = 811,3

7S 6E 5s = 706,05

b) Zapiši z mestnimi vrednostmi:

402,7 = 4S 2E 7d

3,006 = 3E 6t

7. Izračunaj vrednost izrazov:

Prostor za stranske račune:

a) $25,8 : 3 - 0,8 \cdot 7,2 =$

$= 8,6 - 5,76 =$

$= \underline{2,84}$

a) $25,8 : 3 = 8,6$

$7,2 \cdot 0,8$
5,76

$8,60$
 $- 5,76$
2,84

b) $60,5 : 25 + (14,7 - 2,3 \cdot 5) =$

$= 60,5 : 25 + (14,7 - 11,5) =$

$= 2,42 + 3,2 =$

$= \underline{5,62}$

b) $2,3 \cdot 5$
11,5

$60,5 : 25 = 2,42$
 $10 \overline{) 50}$

$14,7$
 $- 11,5$
3,2

$2,42$
 $+ 3,20$
5,62

c) $12 : (10 - 9,6) =$

$= 12 : 0,4 =$

$= \underline{30}$

$10,0$
 $- 9,6$
0,4

$120 : 4 = 30$

d) $(40,3 - 30 : 5) \cdot 0,1 + 43,7 =$

$= (40,3 - 6) \cdot 0,1 + 43,7 =$

$= 34,3 \cdot 0,1 + 43,7 =$

$= 3,43 + 43,7 =$

$= \underline{47,13}$

$3,43$
 $+ 43,70$
47,13

e) $5,475 - (7 : (12,4 - 4,4)) \cdot 0,4 =$

$= 5,475 - (7 : 8) \cdot 0,4 =$

$= 5,475 - 0,875 \cdot 0,4 =$

$= 5,475 - 0,35 =$

$= \underline{5,125}$

$12,4$
 $- 4,4$
8,0

$7 : 8 = 0,875$

70
 60
40

$5,475$
 $- 0,350$
5,125

$0,875 \cdot 0,4$
0,3500

8. a) Dane so številke: 1, 2, 5. Zapiši najmanjše decimalno število, v katerem nastopajo samo vse tri dane številke in ima dve decimalki. 1,25

b) Dane so številke: 3, 2, 7. Zapiši vsa decimalna števila, ki imajo na mestu desetin številko 7. V vsakem decimalnem številu nastopajo samo vse tri dane številke.

3,72 2,73 32,7 23,7
d d d d

c) Na črte zapisuj števila tako, da bo vsako naslednje število za 4 desetine večje od predhodnega.

2,06 2,46 2,86 3,26 3,66

9. Zapiši ulomke s celim delom in ulomkom, ki je manjši od 1.

$\frac{24}{5} = 4\frac{4}{5}$

$\frac{65}{7} = 9\frac{2}{7}$

10. Število zapiši z ulomkom:

$4\frac{2}{7} = \frac{30}{7}$

$8\frac{1}{3} = \frac{25}{3}$

11. Obkroži ulomke, ki predstavljajo naravna števila.

$\frac{15}{4}$

$\frac{21}{7}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{3}{3}$

$\frac{15}{1}$

NALOGA 13

$$\begin{array}{r} 9,90 \\ +18,60 \\ +12,00 \\ +28,80 \\ \hline 69,30 \end{array}$$

$69,30 : 21 = 3,30$
 $= 63$
 $=$

12. Zapiši izraz po besedilu in nato izračunaj njegovo vrednost:

Od količnika števil 2,58 in 0,4 odštej razliko istih števil.

$2,58 : 0,4 - (2,58 - 0,4) =$
 $= 6,45 - 2,18 =$
 $= \underline{4,27}$

$2,58 : 0,4 = 6,45$ $2,58$
 $\frac{18}{20}$ $- 0,40$
 $\hline 2,18$

$6,45$
 $- 2,18$
 $\hline 4,27$

13. Učenci 6. razreda so se odločili za skupno mesečno varčevanje v šolskem skladu. V mesecu septembru so vsi učenci 6. razreda v šolski sklad prinesli naslednje zneske: trije učenci po 3,30 €, šest po 3,10 €, štiri po 3 € in osem po 3,60 €.

a) Koliko evrov bi moral v septembru prinesiti vsak učenec, če bi vsak prispeval enak znesek?

Reševanje:

$3 \cdot 3,30 + 6 \cdot 3,10 + 4 \cdot 3 + 8 \cdot 3,60 =$ $69,30 : 21 =$
 $= 9,90 + 18,60 + 12 + 28,80 =$ $= 3,30 \text{ €}$
 $= 69,30$ **odg: VSAK BI PRINESEL 3,30 €.**