

UČNI LIST – Decimalna števila

1) Izračunaj:

a) $2,3 + 0,875 + 32,69 =$

b) $25,1 + 3,45 - 8,672 =$

c) $38,27 - 12,8 - 3,591 =$

d) $8,14 + 1,6 \cdot 2,7 =$

e) $18,56 - 3,67 \cdot 2,8 =$

f) $4,6 \cdot 7,2 - 56,398 =$

2) Izračunaj:

a) $3,45 + 1,2 \cdot (2,3 + 5,81) =$

b) $46,2 + 3,5 \cdot (9,52 - 6,7) =$

c) $7,38 \cdot (3,2 - 8,41) + 62,563 =$

d) $3,6 \cdot 4,3 - 5,7 \cdot (3,4 - 1,82) =$

e) $2,34 \cdot 4,8 - 8,6 \cdot (6,4 - 7,59) =$

f) $7,8 \cdot (9,2 - 4,623) - 5,7 \cdot 2,49 =$

3) Izračunaj:

a) $(2,3 + 4\frac{3}{5}) \cdot 1\frac{17}{23} =$

b) $(1,75 - \frac{5}{8}) : 2,25 + 0,5 =$

c) $2,4 \cdot (1\frac{1}{4} - \frac{1}{3}) - \frac{1 - \frac{5}{8}}{\frac{5}{6}} =$

d) $3,75 \cdot (1,6 - \frac{4}{3}) - \frac{2\frac{2}{5} - \frac{3}{5}}{2,7 - \frac{3}{2}} =$

4) Obrtnik Peter pošlje vajenca Jakoba v trgovino. Kupiti mora 1`18 kilograma žeblicev s ceno 9`52 €/kg, 460 gramov vijakov s ceno 16`28 €/kg ter 170 kosov zidnih vložkov s ceno 0`0167 €/kos. Ali bo dvajset evrov dovolj za nakup oz. koliko denarja mora Jakob vrniti obrtniku?

5) Mojster Janez pošlje dijaka Tomaža po material. Kupiti mora 1`27 kilograma vijakov s ceno 8`43 €/kg, 43 dekagramov žeblicev s ceno 17`39 €/kg ter 60 podložk s ceno 0`0238 €/kos. Ali bo dvajset evrov dovolj za nakup oz. koliko denarja mora Tomaž vrniti obrtniku?

6) Določi okrajšan ulomek, ki ga predstavlja naslednje periodično decimalno število:

a) $0,\overline{78} =$

c) $1,\overline{639} =$

b) $0,\overline{132} =$

d) $3,\overline{189} =$

7) Določi okrajšan ulomek, ki ga predstavlja naslednje periodično decimalno število:

a) $0,\overline{26} =$

d) $5,\overline{32} =$

b) $0,\overline{218} =$

e) $7,\overline{654} =$

c) $0,\overline{306} =$

f) $4,\overline{321} =$

8) Izračunaj:

a) $\frac{0,\overline{518}}{3\frac{1}{9}} =$

d) $\frac{1,\overline{3}}{1,86} =$

b) $\frac{1,\overline{83}}{4,27} =$

e) $\frac{0,58\overline{3}}{0,378} =$

c) $\frac{10,\overline{8}}{0,23} =$

f) $\frac{0,43\overline{6}}{0,72} =$

9) Izračunaj:

a) $0,6 : 0,7\overline{3} + 2,1\overline{8} =$

b) $1,58\overline{3} \cdot 1,2 - 2,\overline{3} : 1,4 =$

c) $2,7\overline{3} \cdot 1,3\overline{6} - 0,5\overline{4} \cdot 0,5 =$

d) $(0,3\overline{27} - 0,2) \cdot 3,3\overline{6} =$

10) Izračunaj:

a) $\frac{1 + 2\frac{1}{3}}{0,75} =$

b) $\frac{0,65\overline{4}}{0,81} + 5^{-4} \cdot (0,2)^{-3} =$

c) $\frac{4\frac{2}{3} - 0,58\overline{3}}{0,56 + 2,7} =$

d) $\frac{0,58\overline{3} - 3,25}{3\frac{1}{3} - 0,925} =$

11) Izračunaj:

a) $\frac{0,4\overline{2} + 1\frac{2}{5}}{1,6 - 0,59\overline{2}} =$

b) $\frac{3,6 - 0,5\overline{3}}{0,91\overline{6} + 6\frac{3}{4}} =$

c) $\frac{2,7 - 1,4}{3,2\overline{7} - 2\frac{2}{3}} =$

d) $\frac{1\frac{8}{9} - 1,41\overline{6}}{0,629} - 0,2\overline{7} =$

12) Izračunaj:

a) $\frac{0,7\overline{2} + 1,8}{2,3\overline{6} - 1\frac{5}{6}} =$

b) $\frac{1,7\overline{3} - 1,5^{-1}}{\frac{7}{5} - 0,65\overline{3}} =$

c) $\frac{0,8\overline{1}}{0,654} - 4\frac{5}{7} \cdot 0,3\overline{8} =$

d) $\frac{5,2\overline{6} + 2\frac{1}{5}}{4,25 - 0,27} =$

13) Izračunaj:

a) $\frac{0,7 + 2\frac{1}{3}}{1\frac{4}{5} - 0,37} - 0,91\overline{6} =$

b) $\frac{2,2\overline{6} - 1\frac{1}{5}}{0,4} - 0,6\overline{3} =$

c) $\frac{0,43\overline{6}}{0,53} - 0,70\overline{3} : 4\frac{2}{9} =$

d) $\frac{1,1\overline{8} - 2,2^{-1}}{0,418 + \frac{3}{5}} =$

14) Izračunaj:

a) $\frac{1\frac{2}{3} - 0,8}{0,91\overline{6} - 0,48} + (1\frac{3}{8})^{-1} =$

b) $\frac{1\frac{2}{5} - 0,6\overline{8}}{0,75 + 1\frac{2}{11}} + 0,875 =$

c) $\frac{0,69\overline{4}}{0,5} - 0,94 \cdot 1\frac{11}{17} + 0,3\overline{8} =$

REŠITVE UČNEGA LISTA – Decimalna števila

- 1) a) 35,865
b) 19,878
c) 21,879
- 2) a) 13,182
b) 56,07
c) 24,1132
- 3) a) 12
b) 1
- 4) Jakob ni imel dovolj denarja, zato mora sam založiti še 1`56 €.
- 5) Tomaž mora mojstru Janezu vrniti 0`38 €.
- 6) a) $\frac{26}{33}$
b) $\frac{44}{333}$
- 7) a) $\frac{4}{15}$
b) $\frac{12}{55}$
c) $\frac{23}{75}$
- 8) a) $\frac{1}{6}$
b) $\frac{3}{7}$
c) $46\frac{2}{3}$
- 9) a) 3
b) $\frac{7}{30}$
- 10) a) $4\frac{2}{5}$
b) 1
- 11) a) $1\frac{55}{68}$
b) $\frac{2}{5}$
- 12) a) $4\frac{65}{88}$
b) $1\frac{3}{7}$
- 13) a) $1\frac{13}{48}$
b) $1\frac{42}{55}$
- 14) a) $2\frac{6}{11}$
b) $1\frac{8}{33}$
c) $\frac{1}{12}$
- d) 12,46
e) 8,284
f) -23,278
- d) 6,474
e) 21,466
f) 21,5076
- c) $1\frac{3}{4}$
d) $-\frac{1}{2}$
- c) $1\frac{71}{111}$
d) $3\frac{7}{37}$
- d) $5\frac{29}{90}$
e) $7\frac{36}{55}$
f) $4\frac{53}{165}$
- d) $\frac{5}{7}$
e) $1\frac{13}{24}$
f) $\frac{3}{5}$
- c) $3\frac{5}{11}$
d) $\frac{35}{99}$
- c) $1\frac{1}{4}$
d) $-1\frac{7}{65}$
- c) $2\frac{14}{55}$
d) $\frac{17}{36}$
- c) $-\frac{7}{12}$
d) $1\frac{329}{375}$
- c) $\frac{43}{66}$
d) $\frac{5}{7}$