

8. 1. 2021 Matematika (6. A)

1) kontrola domácího úkolu + práce z hodiny (předvánoční týden):

Zapiš desetinným číslem:

jedna celá pět desetin $1,5$

nula celá dvacet osm setin $0,28$

sto celých jedna tisícina $100,001$

nula celá sto třicet pět miliontin $0,000135$

jedna celá patnáct tisíc sto dvacet pět stotisíciny $1,15125$

tři celé tři sta třicet tři desetitisíciny $3,033$

dvacet jedna celých dvacet tři setin $21,23$

nula celá třicet tři tisíciny $0,033$

sto celých sto padesát tisíciny $100,150$

nula celá dvě stě dvacet pět miliontin $0,000225$

jedna celá třináct tisíc sto padesát pět stotisíciny $1,13155$

deset celých šest set třicet pět desetitisíciny $10,0635$

PS str. 46/ cv. A1, A2, A5, A6

A-1. Zapište desetinné zlomky desetinným číslem.

a) $\frac{2}{10} = 0,2$

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

c) $\frac{25}{10} = 2,5$

d) $\frac{10}{10} = 1$

e) $\frac{7}{100} = 0,07$

$\frac{37}{100} = 0,37$

$\frac{20}{100} = 0,20$

$\frac{48}{100} = 0,48$

$\frac{480}{1\,000} = 0,480$

$\frac{5}{1\,000} = 0,005$

$\frac{25}{1\,000} = 0,025$

$\frac{350}{1\,000} = 0,350$

$\frac{360}{10\,000} = 0,036\,0$

$\frac{100}{100} = 1$

$\frac{1\,000}{1\,000} = 1$

A-2. Zapište desetinným číslem.

a)

jedna celá pět desetin $1,5$

b)

nula celá tři desetiny $0,3$

c)

šest celých pět setin $6,05$

pět celých šestnáct setin $5,16$

sto celých sto tisíciny $100,100$

jedna celá jedna setina $1,01$

patnáct celých sedm setin $15,07$

dvě celé dvacet šest setin $2,26$

patnáct tisíciny $0,015$

tři celé dvě tisíciny $3,002$

nula celá pět desetitisíciny $0,000\,5$

sto dva celých dvě setiny $102,02$

A-5. Zapište zlomky desetinným číslem.

a) $\frac{3}{10} = 0,3$

b) $\frac{118}{100} = 1,18$

c) $\frac{35}{10} = 3,5$

d) $\frac{6}{1\,000} = 0,006$

e) $\frac{831}{10} = 83,1$

$\frac{5\,284}{100} = 52,84$

$\frac{3\,136}{10\,000} = 0,313\,6$

$\frac{8}{10\,000} = 0,000\,8$

$\frac{54}{1\,000} = 0,054$

$\frac{625}{10} = 62,5$

$\frac{5}{1\,000} = 0,005$

$\frac{25}{10\,000} = 0,002\,5$

$\frac{12\,000}{100} = 120$

$\frac{890}{100} = 8,9$

$\frac{30}{10\,000} = 0,003$

A-6. Zapište desetinná čísla ve tvaru desetinného zlomku.

a) $0,2 = \frac{2}{10}$

b) $0,18 = \frac{18}{100}$

c) $0,325 = \frac{325}{1\,000}$

d) $1,3 = \frac{13}{10}$

e) $4,18 = \frac{418}{100}$

$107,4 = \frac{1\,074}{10}$

$15,8 = \frac{158}{10}$

$0,03 = \frac{3}{100}$

$2,325 = \frac{2\,325}{1\,000}$

$16,18 = \frac{1\,618}{100}$

Dobrovolná práce – tabulka:

1. Čti čísla v tabulce.

9,07	4,19	10,0
0,5	12,50	2,3
8,84	3,7	11,36
1,65	27,23	19,0
5,41	9,1	6,2
3,9	8,4	14,8
7,24	1,68	18,95

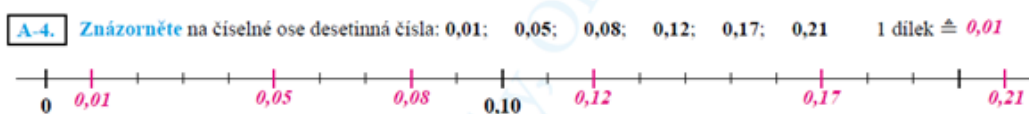
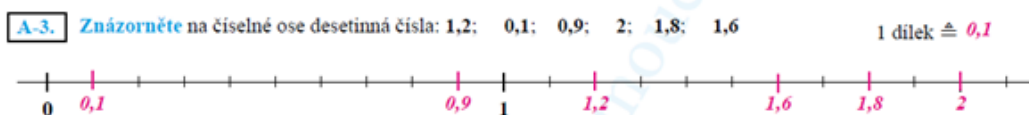
Barevně vyznač čísla, která mají

- v řádu desetín 2
- v řádu setín 8
- v řádu jednotek 4
- v řádu desetín 3
- v řádu desítek 2
- v řádu setín 5
- v řádu desetín 0

Úkol: Napiš sestupně pět různých čísel, které mají v řádu desetín číslici, která ti vyšla v tabulce.

2,3 8,39 5,3 9,31 125,37

2) Práce v hodině: PS str. 46/ cv. A3, A4



a) Přečti čísla:

0,025	20,54	3,000 4	102,007 4	7,001 07	48, 001 005
542,589	90,3	1,36	13,091	0,001 37	21, 000 021
0,695	1001, 025	658,240	0,000 5	52,600 06	0, 307 3
5,043 065					

b) Zapiš desetinná čísla:

Pět celých sedm setin	dvacet pět celých sto osm desetitisícin.....
Dvanáct celých sedm setin.....	deset celých jedna stotisícina.....
Nulá celá tři ticíciny.....	nula celá tři sta pět milióntin.....
Tři celé stodvacet šest desetitisícin.....	dvanáct celých šedesát milióntin.....
Třináct celých devět set osmdesát tisícín.....	padesát jedna celých sedmdesát osm setin.....
Dvanáct celých čtyři desetiny.....	Nula celá padesát jedna stotisícín.....
Nula celá tři sta osm tisícín.....	nula celá třicet pět tisíc osm set osmdesát devět milióntin.....

c) Zapiš číslo, které má:

Na místě desetin číslici 4, na místě setin číslici 8.....

Na místě desítek číslici 6 a na místě desetin číslici 7.....

Na místek jednotek číslici 1, na místě setin číslici 9 a na místě tisícín číslici 8.....

d) Urči pro dané číslo: číslici na místě desítek číslici na místě setin

253,01

988,76

732,15

23,457

116,116

e) Zapiš desetinné číslo jako zlomek:

0,8 = 0,146 = 1,4 = 0,07 = 0,041 =

1,15 = 0,002 = 0,305 = 2,08 = 0,75 =

0,0015 = 3,50 = 7,56 = 11,278 = 11,28 =

1,805 = 13,9 = 0,850 = 7,065 = 1,090 =

f) Zapiš zlomek jako desetinné číslo:

$\frac{9}{10} =$ $\frac{6}{100} =$ $\frac{3}{1000} =$ $\frac{85}{100} =$ $\frac{253}{1000} =$

$\frac{29}{1000} =$ $\frac{506}{1000} =$ $\frac{55}{10000} =$ $\frac{64}{100} =$ $\frac{125}{100} =$

$\frac{201}{100} =$ $\frac{250}{100} =$ $\frac{59}{10} =$ $\frac{524}{1000} =$ $\frac{23\,941}{10000} =$

$\frac{689}{100} =$ $\frac{68}{100} =$ $\frac{1389}{100} =$ $\frac{9}{100} =$ $\frac{17}{100000} =$

g)