

8. 1. 2021 Matematika (6. B)

1) Práce v hodině + kontrola domácího úkolu:

Zapiš ve tvaru desetinného čísla:

a) $\frac{1}{10} = 0,1$ $\frac{5}{10} = 0,5$ $\frac{8}{10} = 0,8$ $\frac{6}{10} = 0,6$

b) $\frac{18}{10} = 1,8$ $\frac{25}{10} = 2,5$ $\frac{38}{10} = 3,8$ $\frac{45}{10} = 4,5$

c) $\frac{8}{100} = 0,08$ $\frac{19}{100} = 0,19$ $\frac{71}{100} = 0,71$ $\frac{94}{100} = 0,94$

d) $\frac{156}{100} = 1,56$ $\frac{206}{100} = 2,06$ $\frac{722}{100} = 7,22$ $\frac{1097}{100} = 10,97$

e) $\frac{1}{1000} = 0,001$ $\frac{20}{1000} = 0,020$ $\frac{68}{1000} = 0,068$ $\frac{456}{1000} = 0,456$

f) $\frac{3200}{1000} = 3,200$ $\frac{65690}{1000} = 65,690$ $\frac{104500}{1000} = 104,500$ $\frac{200560}{1000} = 200,560$

g) $\frac{56}{10000} = 0,0056$ $\frac{80}{1000000} = 0,000080$ $\frac{450}{100000} = 0,00450$ $\frac{101}{1000000} = 0,000101$

2) Práce v hodině:

• 6. B - PS str. 46/ cv. A1, A2, A3, A4, 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

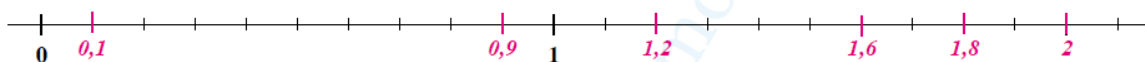
pět celých šestnáct setin 5,16 sto celých sto tisícín 100,100 jedna celá jedna setina 1,01

patnáct celých sedm setin 15,07 dvě celé dvacet šest setin 2,26 patnáct tisícín 0,015

tři celé dvě tisíciny 3,002 nula celá pět desetitísícín 0,000 5 sto dva celých dvě setiny 102,02

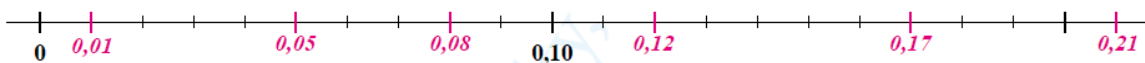
A-3. Znázorněte na číselné ose desetinná čísla: 1,2; 0,1; 0,9; 2; 1,8; 1,6

1 dílek $\triangleq$ 0,1



A-4. Znázorněte na číselné ose desetinná čísla: 0,01; 0,05; 0,08; 0,12; 0,17; 0,21

1 dílek $\triangleq$ 0,01



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) $\frac{831}{10} = 83,1$
$\frac{5\,284}{100} = 52,84$	$\frac{3\,136}{10\,000} = 0,3136$	$\frac{8}{10\,000} = 0,0008$	$\frac{54}{1\,000} = 0,054$	$\frac{625}{10} = 62,5$
$\frac{5}{1\,000} = 0,005$	$\frac{25}{10\,000} = 0,0025$	$\frac{12\,000}{100} = 120$	$\frac{890}{100} = 8,9$	$\frac{30}{10\,000} = 0,003$

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) $4,18 = \frac{418}{100}$
$107,4 = \frac{1\,074}{10}$	$15,8 = \frac{158}{10}$	$0,03 = \frac{3}{100}$	$2,325 = \frac{2\,325}{1\,000}$	$16,18 = \frac{1\,618}{100}$

Zapiš do cvičného sešitu – pokud nestihneme ve škole, dodělej za dom. úkol na pondělí

Zapiš desetinným číslem:

jedna celá pět desetin

dvacet jedna celých dvacet tři setin

nula celá dvacet osm setin

nula celá třicet tři tisícín

sto celých jedna tisícina

sto celých sto padesát tisícín

nula celá sto třicet pět miliontín

nula celá dvě stě dvacet pět miliontín

jedna celá patnáct tisíc sto dvacet pět stotisícín

jedna celá třináct tisíc sto padesát pět stotisícín

tři celé tři sta třicet tři desetitísícín

deset celých šest set třicet pět desetitísícín

3) Práce navíc - dobrovolná:

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 desetin 2
- v řádu setin 8
- v řádu jednotek 4
- v řádu desetin 3
- v řádu desítek 2
- v řádu setin 5
- v řádu desetin 0