



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE_MA1A.5.11
Autor: Eva Kutálková	Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace
Předmět: Matematika a její aplikace	Ročník: pátý
Téma hodiny: Desetinné zlomky a desetinná čísla	
Využití vzdělávacího materiálu: Vyvození nového učiva	
Ověření ve výuce:	
Datum: 17.2.2012	Třída: 5

DESETINNÁ ČÍSLA



Vyvození učiva :

Zlomky se jmenovatelem 10, 100, 1 000 se nazývají desetinné zlomky



Zakroužkuj desetinné zlomky :

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{1\ 000}$$

$$\frac{5}{100}$$

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{7}{8}$$

$$\frac{8}{10}$$

$$\frac{16}{100}$$

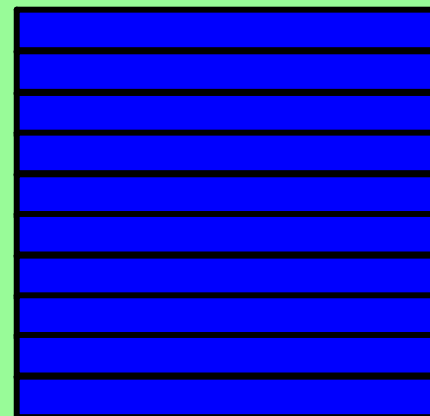
$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{9}{5}$$

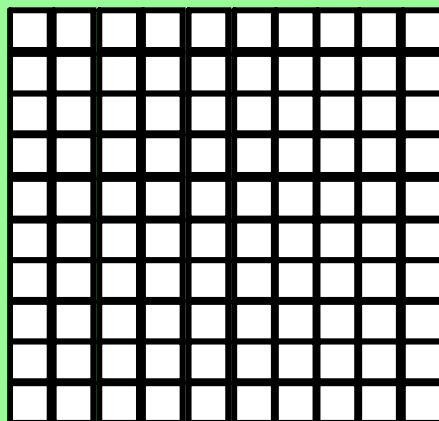
Znázorňování desetinných zlomků



1 celek $\frac{10}{10}$

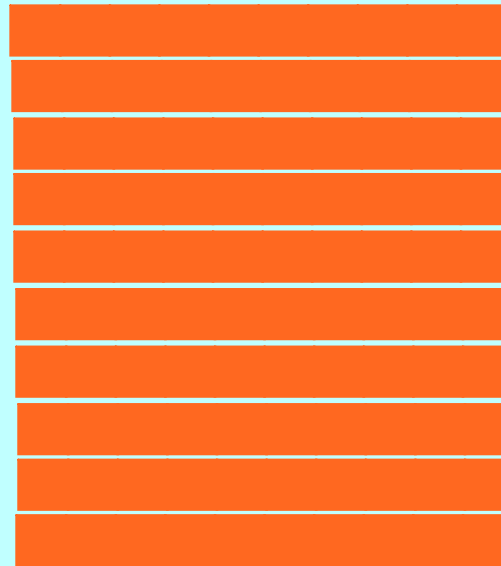


1 celek $\frac{100}{100}$



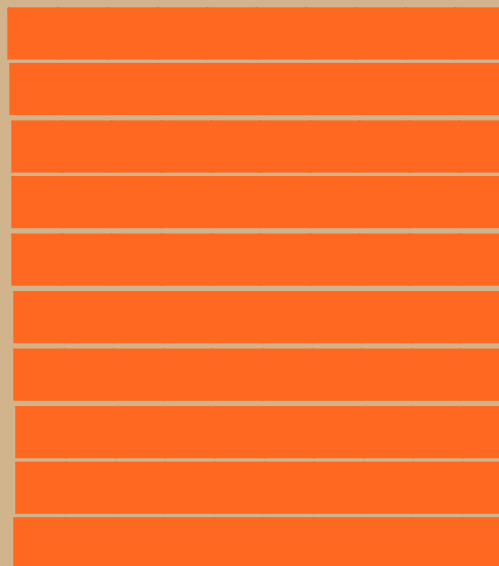
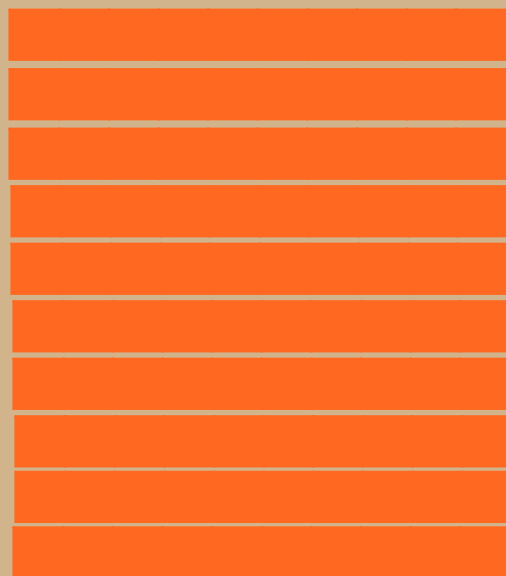
deset desetín je celek

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

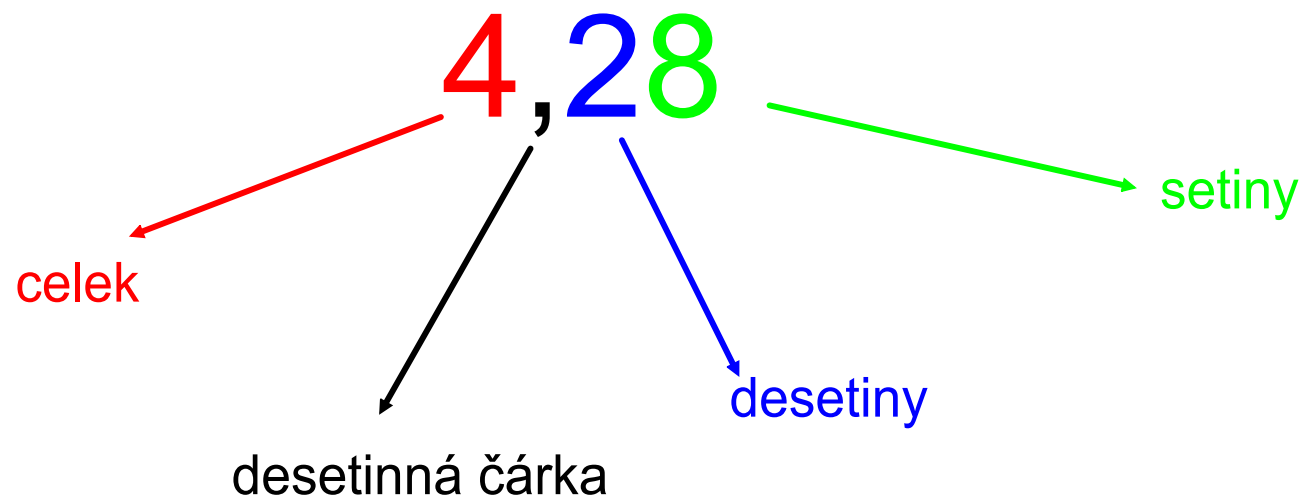


$$\frac{20}{10} = 2$$

dvacet desetin jsou dva celky



Zápis desetinného čísla





Každý desetinný zlomek můžeme zapsat jako desetinné číslo



$$\frac{1}{10} = 0,1$$

$$\frac{1}{100} = 0,01$$

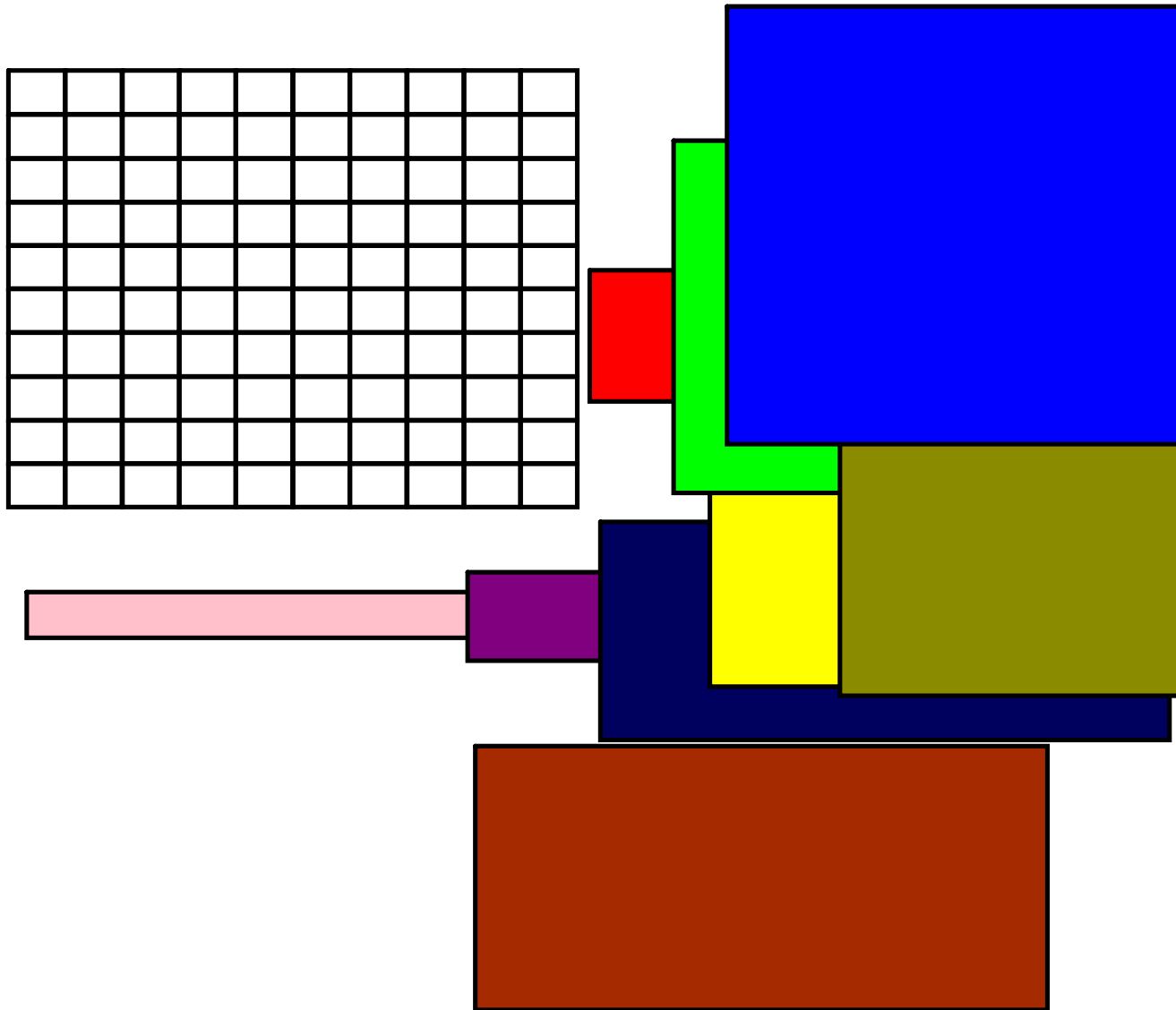
$$\frac{5}{10} = 0,5$$

$$\frac{28}{100} = 0,28$$

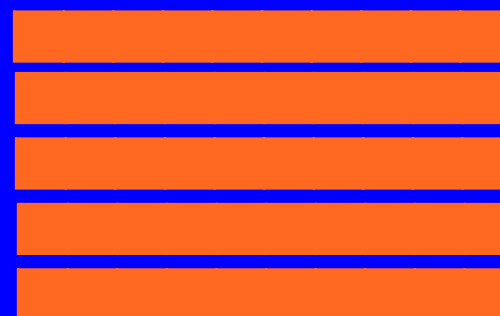
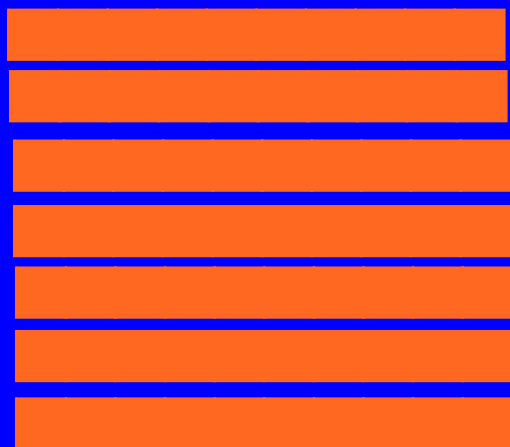
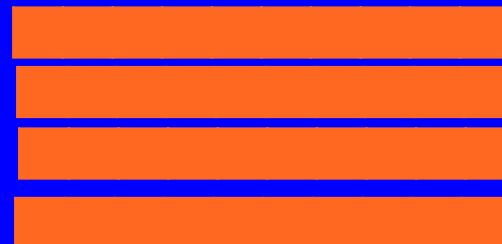
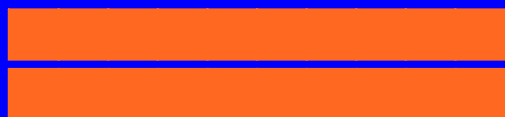
$$\frac{8}{10} = 0,8$$

$$\frac{14}{100} = 0,14$$

Přikládej obdélníky a čtverce na čtvercovou síť, zapisuj velikost plochy desetinným číslem



Zapiš znázorněné části pomocí zlomků i
desetinného čísla (celek je 10)



Přečti správně daná čísla a zařaď

The interface features a green header with the title "Přečti správně daná čísla a zařaď". Below the header is a white rectangular area with an orange border. At the top left of this area is an "Edit" button, at the top center is a "Reset" button, and at the top right is a circular help icon with a question mark. In the center, there are two large circular targets. The left target is purple and white, labeled "desetiny" (tenths) in yellow text. The right target is dark green and white, labeled "setiny" (hundredths) in yellow text. At the bottom, there are eight orange buttons arranged in two rows of four, each containing a decimal number: 52,65, 2,63, 88,69, 10,16 in the top row, and 1,4, 56,7, 6,6, 0,6 in the bottom row.

Buttons: Edit, Reset, ?

Targets: desetiny, setiny

Numbers: 52,65, 2,63, 88,69, 10,16, 1,4, 56,7, 6,6, 0,6



Zapiš desetinné číslo



	kontrola
nula celá osm desetín	0,8
pět celých dvacet čtyři setín	5,24
dvě celé devět desetín	2,9
nulá celá devět setín	0,09
devatenáct celých padesát setín	19,50
třicet celých čtyři desetiny	30,4

Roztoč kološtestí a přečti vybrané číslo



Ke zlomku přiřaď správné desetinné číslo

$$\frac{7}{10}$$

0,14

$$\frac{3}{100}$$

0,3

$$\frac{6}{100}$$

0,56

$$\frac{2}{10}$$

0,06

$$\frac{11}{100}$$

0,7

0,2

$$\frac{56}{100}$$

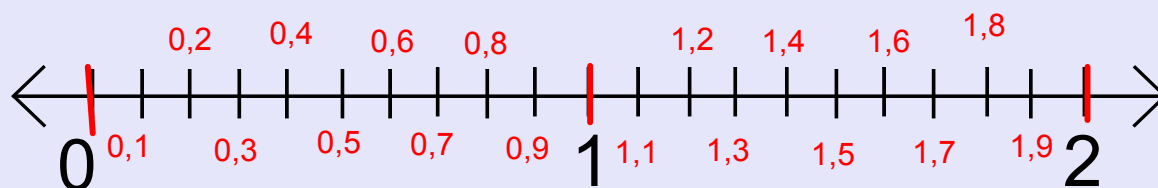
$$\frac{3}{10}$$

0,11

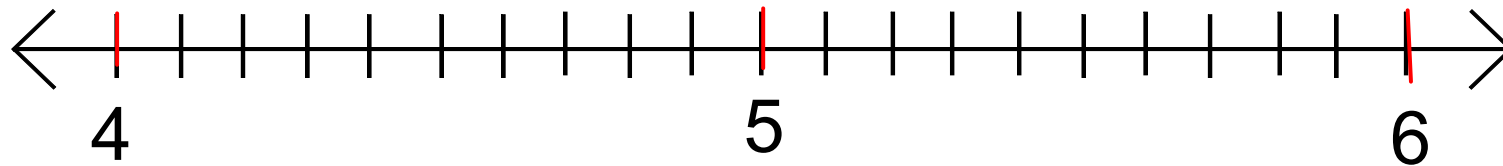
$$\frac{14}{100}$$

0,03

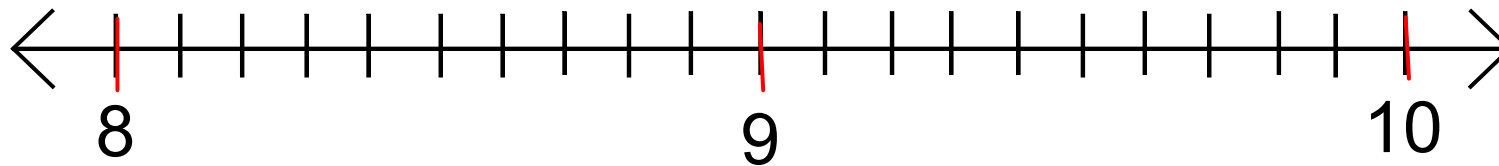
Znázornění desetinných čísel na číselné ose



Přiřad' čísla na číselnou osu



5,8 4,5
4,1 5,4
5,2



8,6 9,0 9,9
9,6 8,3

Použité zdroje :

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009