



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VY\_32\_INOVACE\_D25\_M7\_ZLOMKY\_NA\_ČÍSELNÉ\_OSE

Název:	Zlomky na číselné ose
Autor:	Mgr. Petra Koukolová
Škola:	Základní škola a Mateřská škola při lázních, Velké Losiny
Předmět/ročník:	Matematika/7. ročník
Datum vytvoření :	Srpen 2013
Anotace:	Grafické znázornění zlomku na číselné ose. Vymezení části osy. Zlomek je způsob zápisu čísla.

# ZLOMKY NA ČÍSELNÉ OSE



A

B

C

D

E

F

G

0

1

0

1

1

3

1

5

3

7

8

—

—

—

—

—

—

—

—

—

8

8

4

8

2

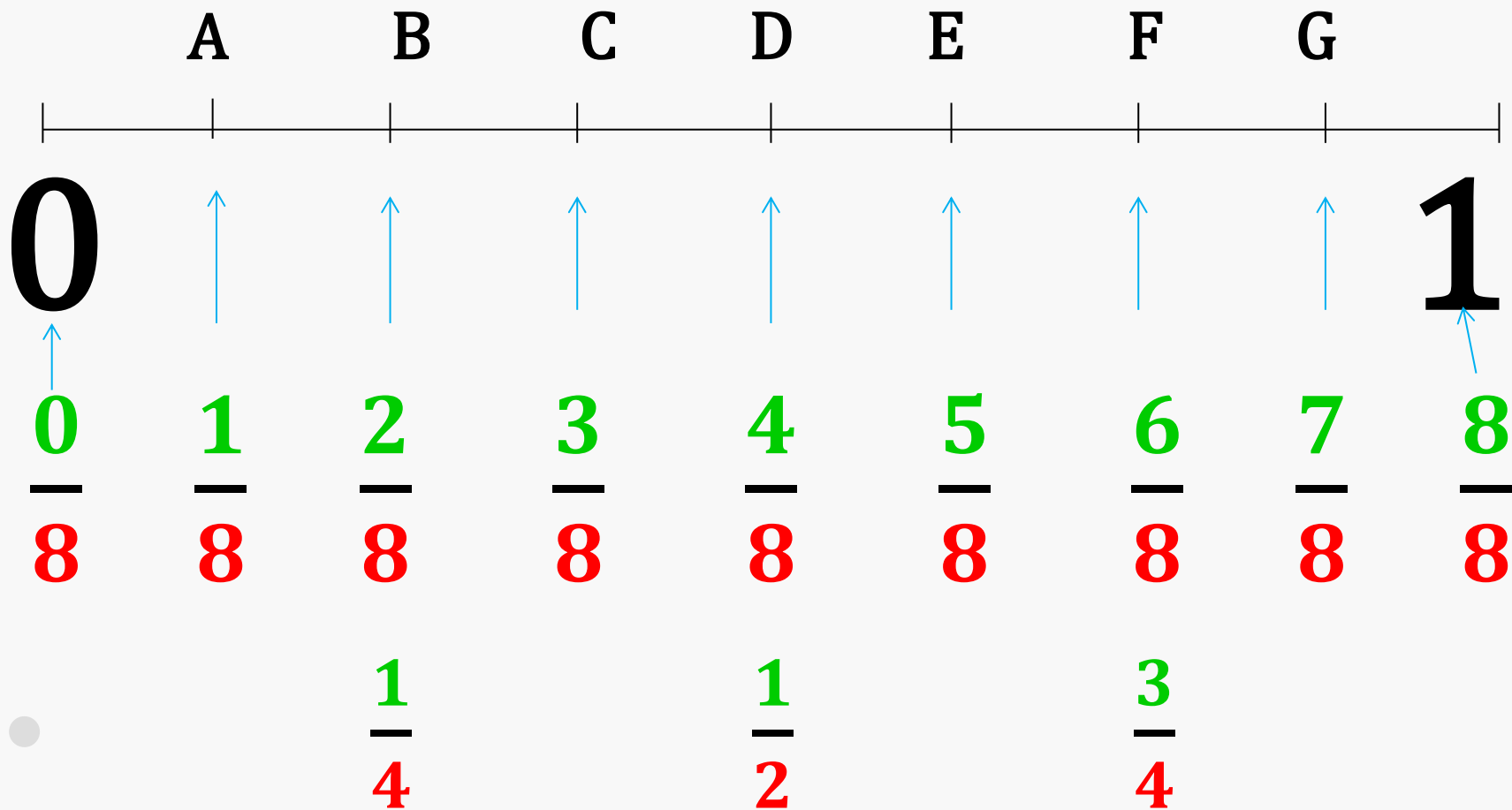
8

4

8

8

# ZLOMKY NA ČÍSELNÉ OSE



# ZLOMKY NA ČÍSELNÉ OSE



Skleničky stejného objemu jsou naplněny.

Domaluj podle zadání:



do  $\frac{1}{2}$

do  $\frac{1}{3}$

do  $\frac{1}{4}$

do  $\frac{1}{5}$

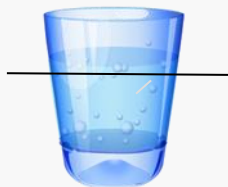
do  $\frac{1}{6}$

do  $\frac{1}{7}$

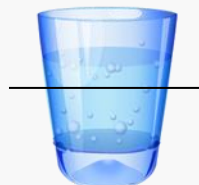
# ZLOMKY NA ČÍSELNÉ OSE



Co jsme zjistili?



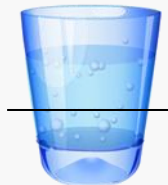
do  $\frac{1}{2}$



do  $\frac{1}{3}$



do  $\frac{1}{4}$



do  $\frac{1}{5}$



do  $\frac{1}{6}$



do  $\frac{1}{7}$

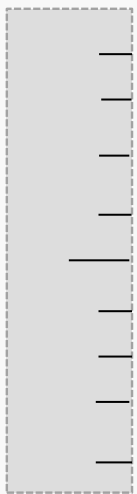
Čím větší jmenovatel, tím menší zlomek.

# ZLOMKY NA ČÍSELNÉ OSE



Odměrky stejného objemu jsou naplněny.

Domaluj podle zadání:



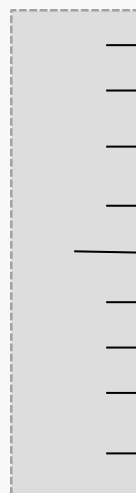
do  $\frac{1}{10}$



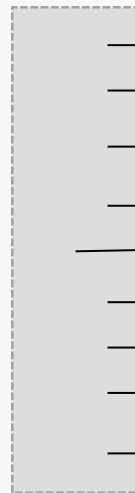
do  $\frac{2}{10}$



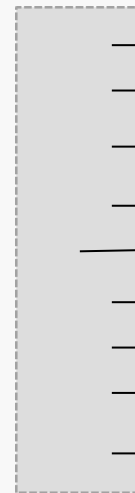
do  $\frac{3}{10}$



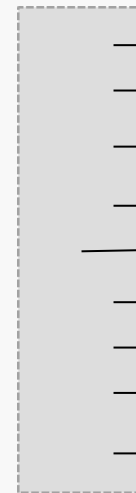
do  $\frac{4}{10}$



do  $\frac{5}{10}$



do  $\frac{6}{10}$

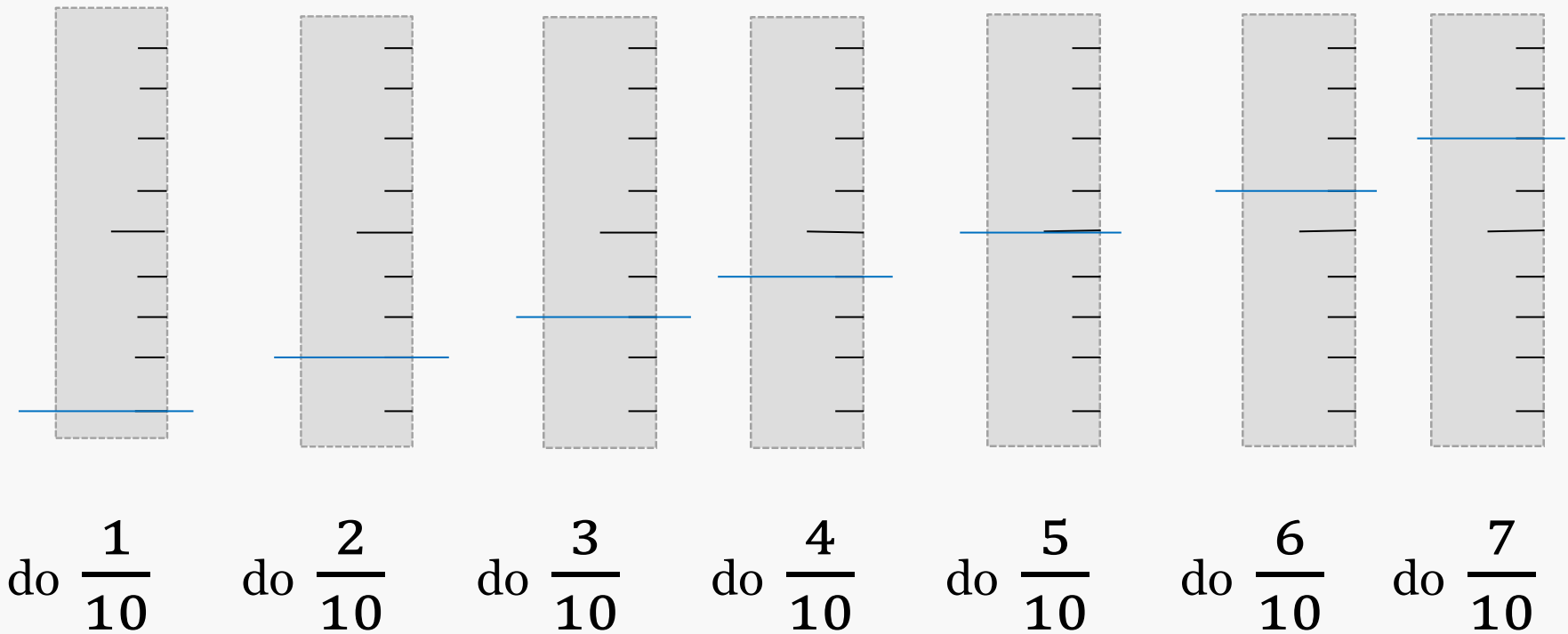


do  $\frac{7}{10}$

# ZLOMKY NA ČÍSELNÉ OSE



Z pozorování odvod'. *Ze dvou zlomků se stejnými jmenovateli je větší ten, který.....*



# ZLOMKY NA ČÍSELNÉ OSE



Zapiš pomocí zlomku v metrech:

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$



$$\frac{1}{100} \text{ m} = 1 \text{ cm}$$

1 cm

10 cm

17 cm

50 cm

75 cm

99 cm

100 cm

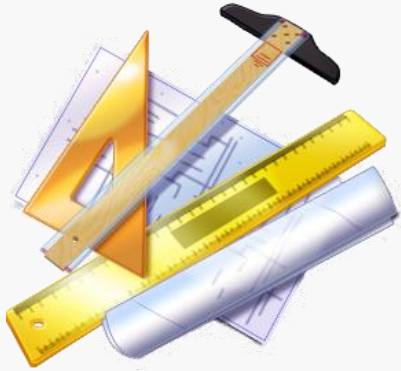


# ZLOMKY NA ČÍSELNÉ OSE



Zapiš kolik centimetrů je:

$$\frac{1}{100} \text{ m} = 1 \text{ cm}$$



$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$\frac{7}{100} \text{ m} =$$

$$\frac{9}{10} \text{ m} =$$

$$\frac{1}{4} \text{ m} =$$

$$\frac{1}{2} \text{ m} =$$

$$\frac{3}{4} \text{ m} =$$

$$\frac{4}{4} \text{ m} =$$

# Použité zdroje:



Kliparty office (online) [cit.2013–08-16 ].

Dostupné na:

<http://office.microsoft.com/cs-cz/images>

Vlastní práce autora.