

Dobrý den všem,

dnes se zaměříme na učivo zlomek – část celku, krácení zlomků, základní tvar zlomků.

### ZLOMKY – ČÁST CELKU

1 celek:



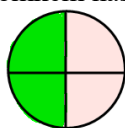
Část celku:



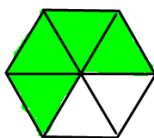
#### Cvičení č. 1

Vyjádři zlomkem následující vybarvené části celku:

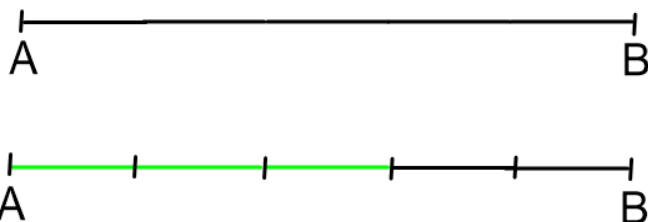
a)



b)



Nyní zkus vyznačit na úsečce  $\frac{3}{5}$  její velikosti:



#### Cvičení č. 2

Vyjádři  $\frac{5}{8}$  velikosti úsečky dlouhé 8 cm.

### KRÁCENÍ ZLOMKŮ

Krátit zlomek znamená dělit čitatele a jmenovatele stejným číslem různým od nuly.

Krát' číslem 4 zlomek

$$\frac{8}{20} = \frac{8 : 4}{20 : 4} = \frac{2}{5}$$

#### Cvičení č. 3

Krát' následující zlomky číslem 6:

$$\frac{12}{30}; \frac{42}{60}; \frac{36}{54}$$

### Zlomková čára znamená „DĚLENÍ“

$$\frac{5}{5} = 5 : 5 = 1$$

$$\frac{15}{5} = 15 : 5 = 3$$

$$\frac{12}{6} = 12 : 6 = 2$$

#### Cvičení č. 4

Doplň místo ve zlomku, aby platila rovnost celkům:

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

$$\frac{20}{x} = 5$$

$$\frac{40}{x} = 5$$

$$\frac{x}{6} = 0$$

$$\frac{x}{9} = 6$$

#### Cvičení č. 5

Vypočítej:

a)  $0,5 \cdot 0,3 \cdot 0,4 =$

b)  $2,5 : 0,5 =$

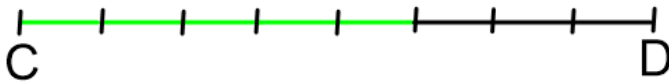
c)  $126,869 - 32,9 =$

### ŘEŠENÍ:

Cvičení č. 1

$$\frac{2}{4} \cdot \frac{4}{6}$$

Cvičení č. 2



Cvičení č. 3

$$\frac{2}{5} ; \frac{7}{10} ; \frac{6}{9}$$

Cvičení č. 4

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

$$\frac{20}{4} = 5$$

$$\frac{40}{8} = 5$$

$$\frac{0}{6} = 0$$

$$\frac{54}{9} = 6$$

#### Cvičení č. 5

Vypočítej:

a)  $0,5 \cdot 0,3 \cdot 0,4 = 0,06$

b)  $2,5 : 0,5 = / \cdot 10 = 5$

$$25 : 5 = 5$$

c)  $126,869 - 32,9 =$

$$\begin{array}{r} 126,869 \\ - 32,900 \\ \hline 93,969 \end{array}$$

