



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CO JE TO PROCENTO?

Mgr. Veronika Pluhařová

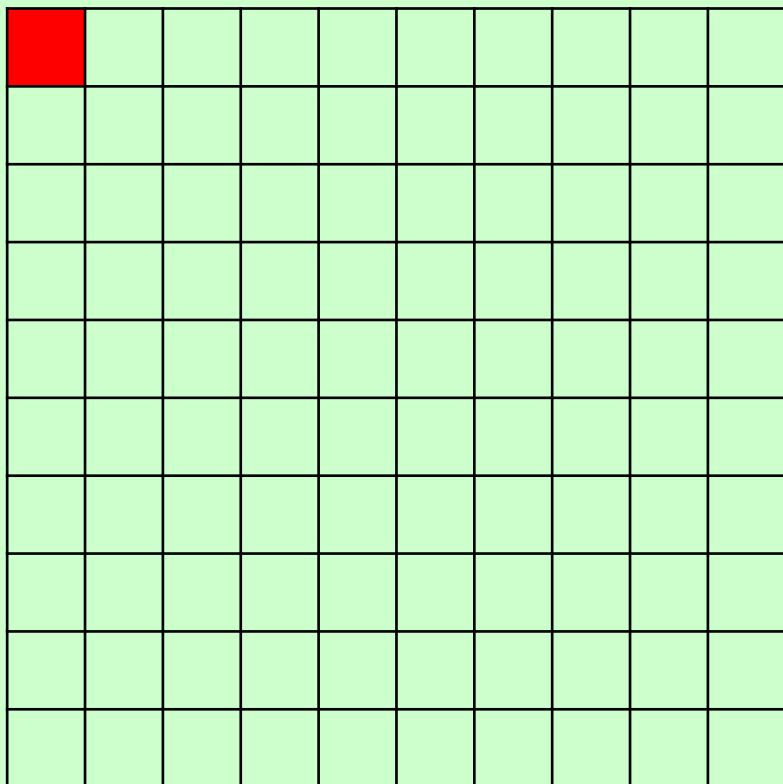
leden – březen 2012

MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

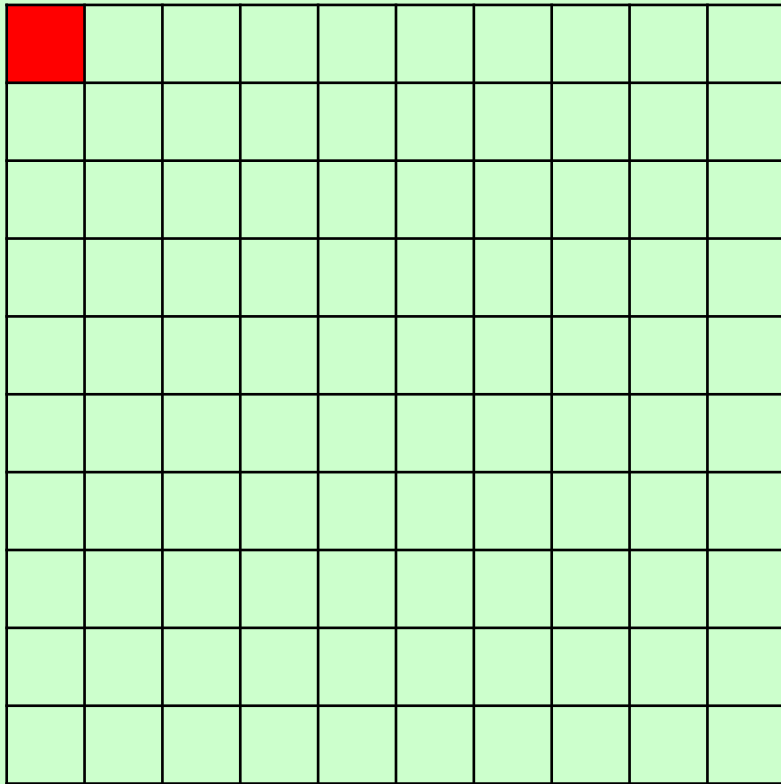


Vyjádři zlomkem,
jaká část celku je
vybarvena?

Vyjádři desetinným
číslem, jaká část
celku je vybarvena?



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



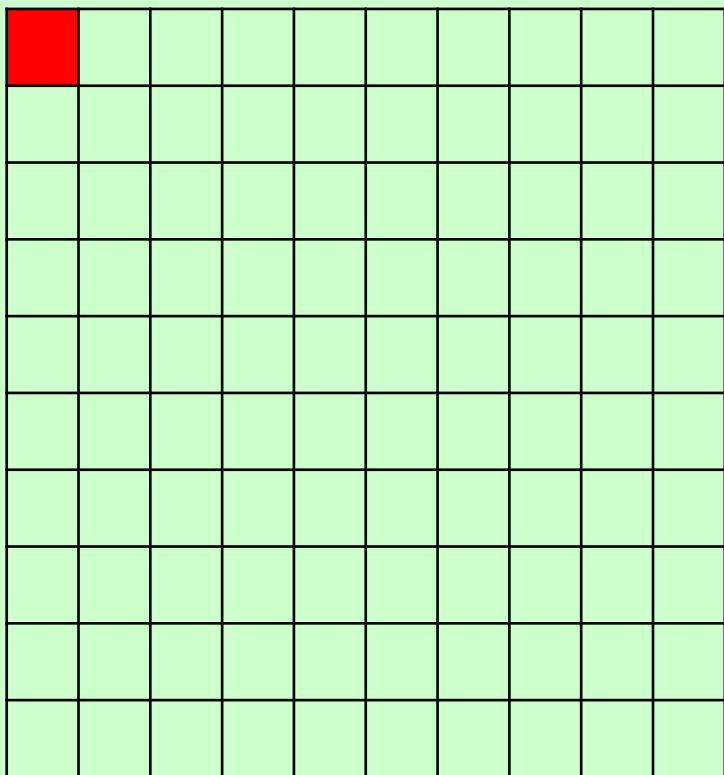
Vybarveno je: $\frac{1}{100} = 0,01$.

Jeden čtvereček představuje setinu celého čtverce.

Pro označení setiny můžeme použít název **procento**.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Procento označujeme
znakem %.

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

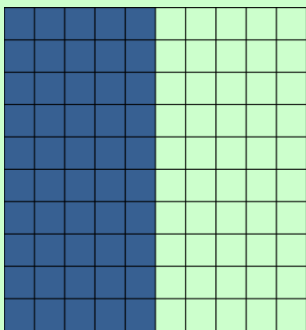
Jeden čtvereček je 1%
celého čtverce.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jméno **procento** pochází z *per cento*,
znameního *na sto*

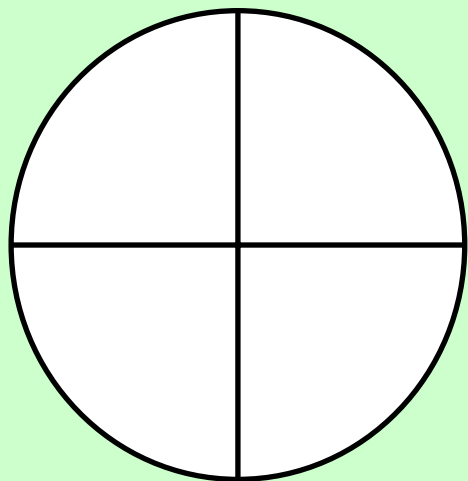
Pojem procento dává úplný smysl teprve tehdy,
je-li řečeno z „**čeho**“ procenta vyjadřujeme.



Je vybarveno 50% čtverce.

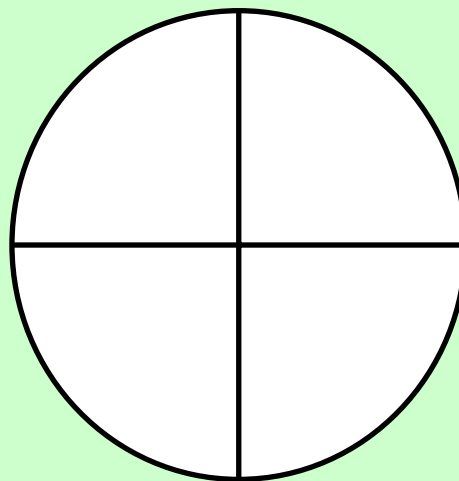
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vybarvi $\frac{1}{4}$ kruhu:



Je to ___ % kruhu.

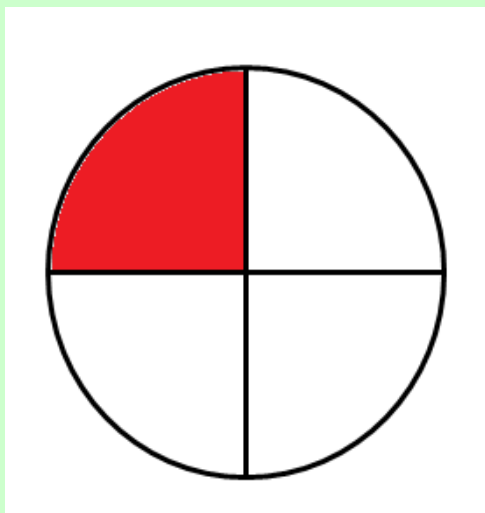
Vybarvi $\frac{3}{4}$ kruhu:



Je to ___ % kruhu.

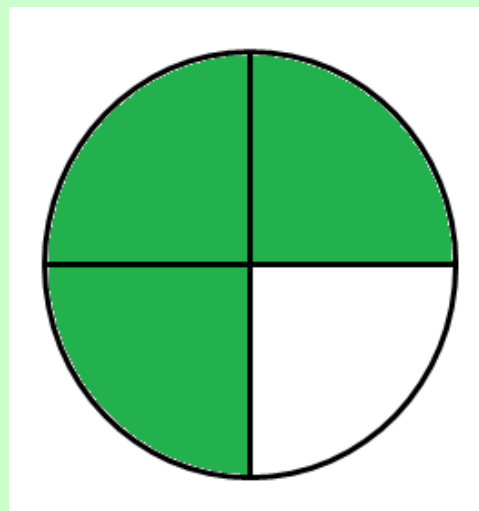
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vybarvi $\frac{1}{4}$ kruhu:



Je to 25 % kruhu.

Vybarvi $\frac{3}{4}$ kruhu:

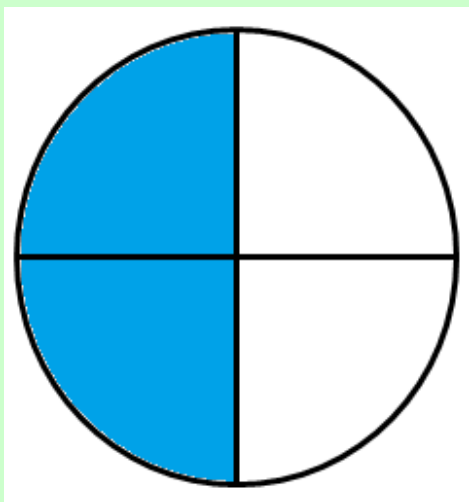


Je to 75 % kruhu.



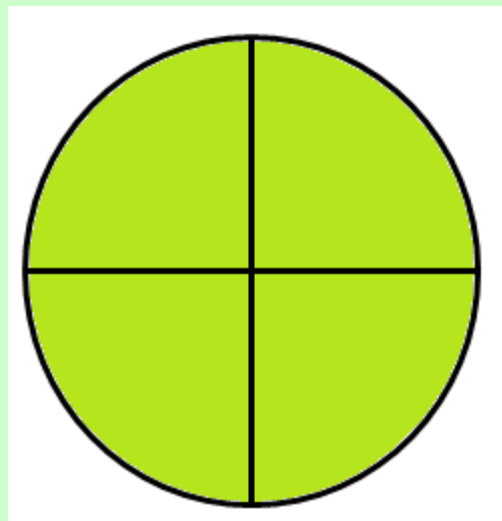
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Je vybarveno:



Je to ___ % kruhu.

Je vybarveno:

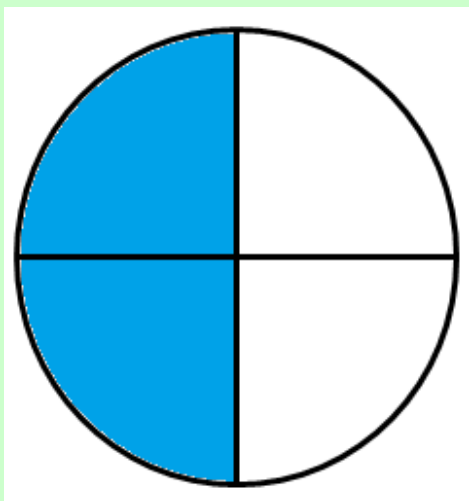


Je to ___ % kruhu.



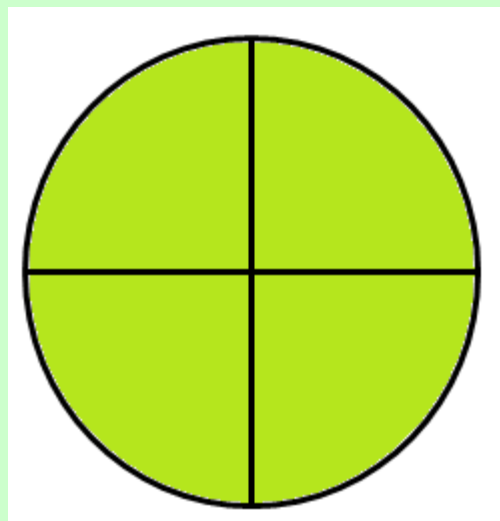
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Je vybarveno:



Je to 50 % kruhu.

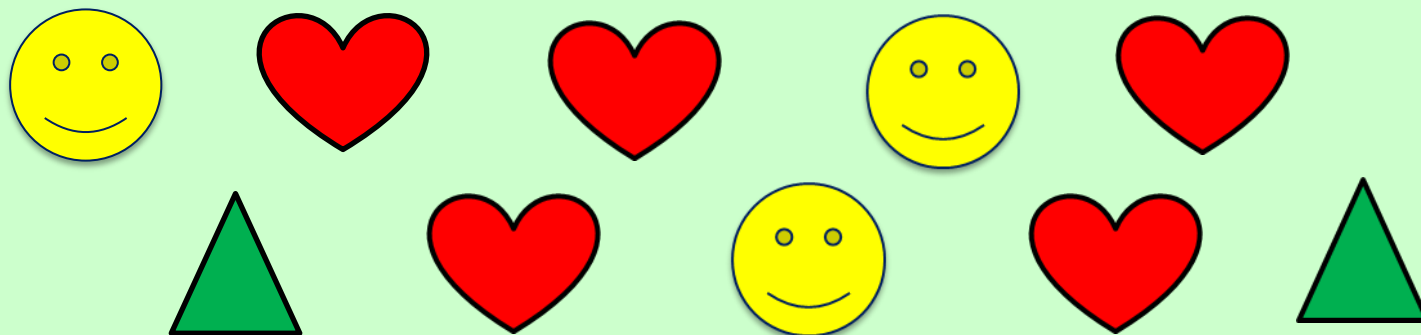
Je vybarveno:



Je to 100 % kruhu.
Celek je 100 %.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Prohlédni si obrázek, doplň věty:



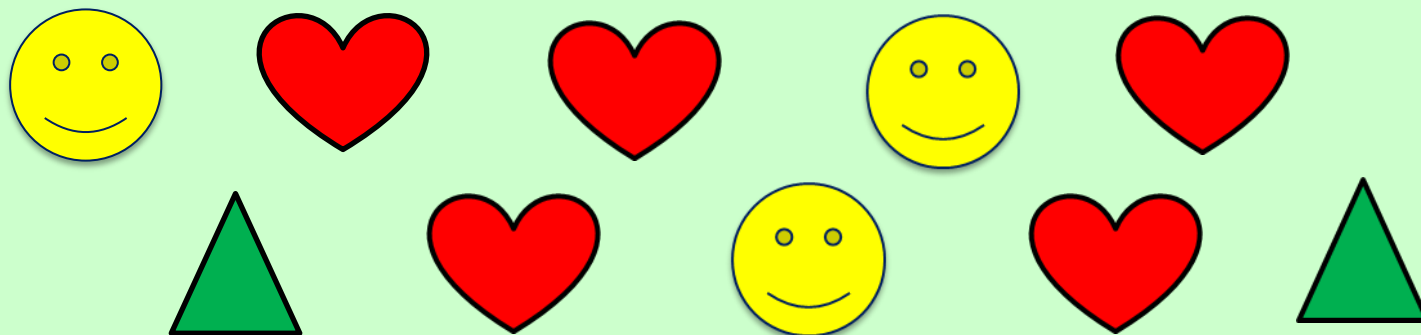
Srdíčka jsou _____ % obrazců.

Trojúhelníky jsou _____ % obrazců.

Kolik procent z obrazců připadá na „smajlíky“?

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Prohlédni si obrázek, doplň věty:



Srdíčka jsou 50 % obrazců.

Trojúhelníky jsou 20 % obrazců.

„Smajlíci“ jsou 30 % obrazců.