



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	Porovnávání poměrem
Kód materiálu	VY_32_INOVACE_M1212
Datum	5. 3. 2012
Anotace	Materiál slouží k procvičení sestavení poměru dvou veličin, k porovnání dvou veličin poměrem v základním tvaru.
Autor	Mgr. Marta Teichmannová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	porovná čísla i veličiny poměrem, daný poměr vykrátí
Speciální vzdělávací potřeby	žádné
Klíčová slova	poměr, krácení poměru, převody
Druh učebního materiálu	pracovní list
Druh interaktivity	aktivita
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	2. stupeň, základní
Typická věková skupina	12. – 15 let
Ročník	7. – 9.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list: Porovnávání poměrem

1) Petr si uspořil 375 Kč, Ivana pouze 225.

- V jakém poměru jsou úspory Petra a Ivany?
- V jakém poměru jsou úspory Ivany a Petra?
- O kolik si Petr našetřil více než Ivana?

2) Atletických závodů se zúčastnilo 126 chlapců a 42 dívek.

- V jakém poměru byly počty dívek a chlapců?
- Kolikrát méně dívek se zúčastnilo závodů?

3) Na začátku roku bylo v kroužku gymnastiky 15 chlapců a 21 dívek. V průběhu roku přibyli tři chlapci a ubylo pět děvčat.

- V jakém poměru byly počty chlapců a dívek na začátku
- a konci roku ?

4) Porovnej poměrem v základním tvaru:

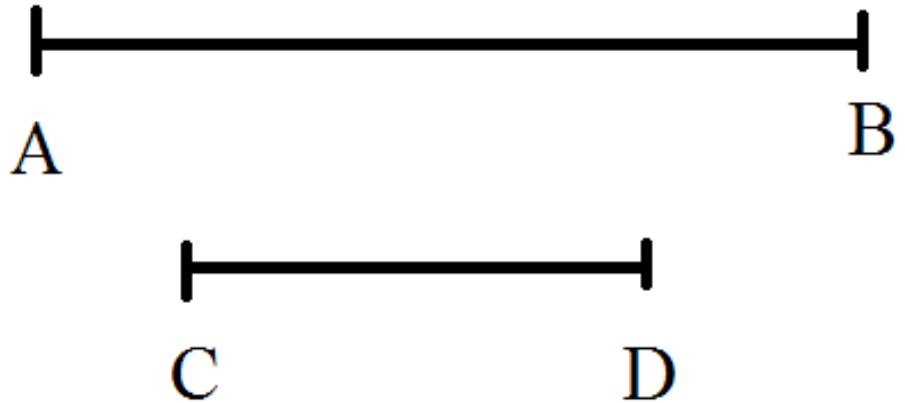
- černá políčka a celkový počet políček
- políčka se srdíčkem a černá políčka
- políčka bílá a černá

	♡			
			♡	
	♡	♡		♡



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5) Porovnej poměrem délky úseček AB a CD:



6) Porovnej čísla poměrem v základním tvaru:

a) 2,4 a 5,4

b) 0,48 a 0,36

c) 1,4 a 2,25

d) 0,5 a 1,25

e) $\frac{2}{3}$ a $\frac{4}{5}$

f) 0,4 a $\frac{2}{3}$

7) Porovnej poměrem v základním tvaru:

a) 2 km a 250 m

b) 25 hl a 1000dm^3

c) 350 g a 1 kg

d) 2,5 ha a 450m^2

e) 32 cm a 40 mm

f) $4\frac{1}{2}$ dm a 50 cm

g) 1,2 cm a $\frac{2}{5}$ dm

8) Počet modrých a červených kuliček je v poměru 1:3. Nakresli tři možnosti:

