



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č. IV, sada č. 2	
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika a její aplikace
Tematický okruh	Číslo a proměnná
Téma	Měřítko plánu
Ročník	6.
Anotace	Tento pracovní list slouží k praktické aplikaci učiva o poměru, měřítku plánu. Pracovní list lze použít i pro práci ve dvojicích.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák řeší modelováním a výpočtem situace vyjádřené poměrem; pracuje s měřítky map a plánů.
Klíčová slova	Poměr, měřítko plánu a mapy.
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Mgr. Markéta Vernerová/květen 2013

Předmět: Matematika

Třída: 7.

Téma: Poměr, měřítko plánu a mapy

Učivo: Plánek třídy

Počet vyučovacích hodin: 2

Pomůcky: pracovní listy, rýsovací pomůcky, měřicí pásma, čtvrtka A3, pastelky

Práce s pracovními listy:

Žák řeší při hodině úkoly a výpočty č. 1-3 dle zadání. Úkol č. 4 řeší v následující vyučovací hodině, příp. formou domácí práce.

Vytvoř plánek vaší třídy v měřítku 1 : 20 dle návodu:

- 1. Změř si rozměry místnosti, změř si rozměry lavic, židlí, stolu pro učitele.**

Rozměry třídy:.....

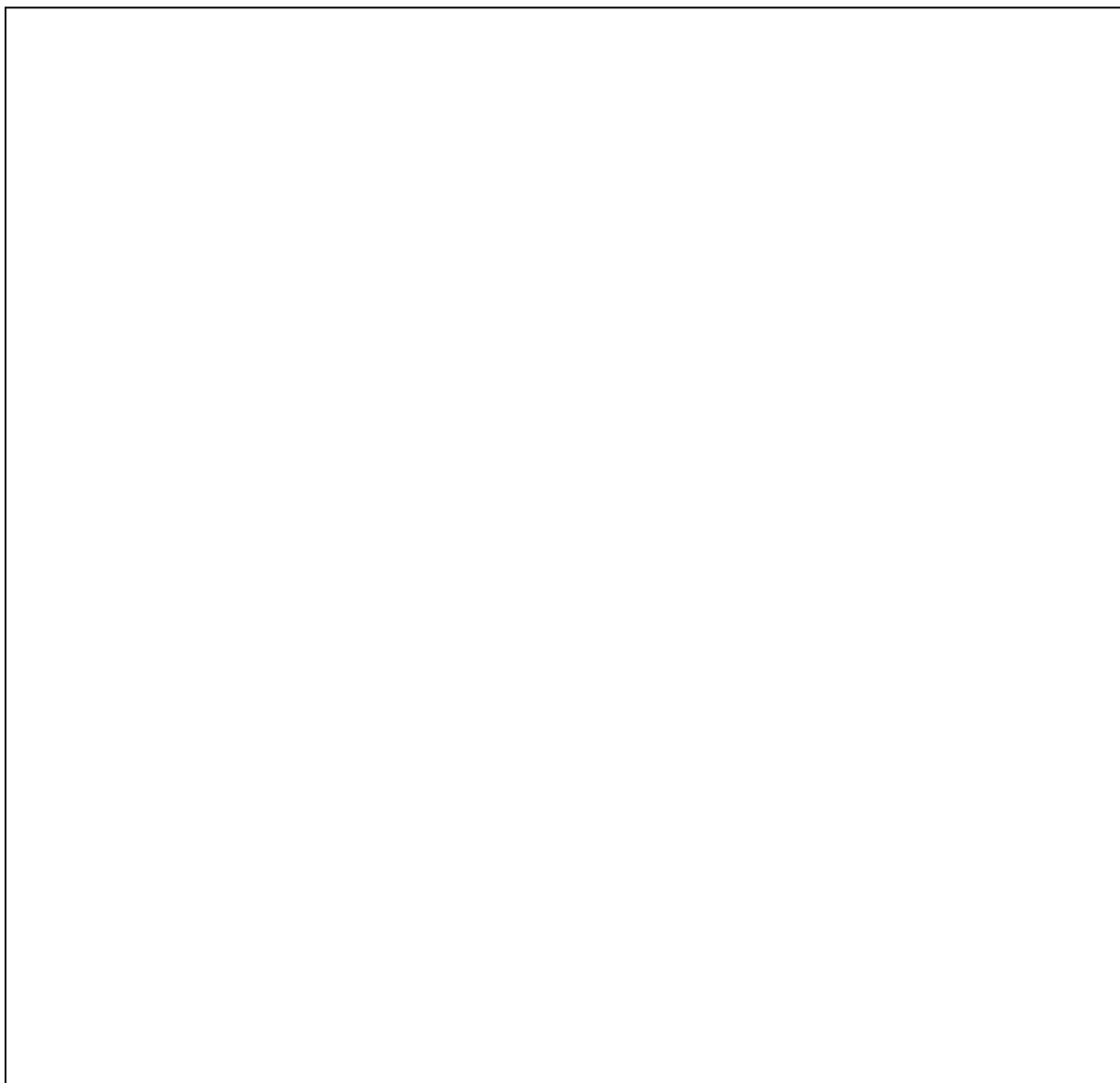
Rozměry lavic:.....

Rozměry židlí:.....

Rozměry katedry:.....

- 2. Načrtni si rozmístění nábytku ve třídě.**

Náčrt:



3. Vypočítej rozměry třídy a nábytku na plánu v měřítku 1 : 20.

Rozměry třídy:.....
.....
.....
.....
.....

Rozměry lavic:.....
.....
.....
.....
.....

Rozměry židlí:.....
.....
.....
.....
.....

Rozměry katedry:.....
.....
.....
.....
.....

4. Narýsuj na čtvrtku plán vaší třídy v měřítku 1 : 20. Výsledný plán můžeš vybarvit podle barev nábytku.

