



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.O288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_103
----------	------	---------------	-------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PS 2
Datum vytvoření:	21. 10. 20113

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Nepřímá úměrnost
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Žáci si na praktickém úkolu, se kterým se mohou setkat při výkonu svého budoucího povolání, procvičí nepřímou úměrnost.
Klíčová slova:	Nepřímá úměrnost, tabulka.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

# NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST

V textilním podniku mají šičky za úkol ušít 500 utěrek, 200 ubrusů 400 deček a 800 ručníků, které si objednal velký hotelový komplex. Jedna šička bude šít utěrky 250 hodin, ubrusy 100 hodin, dečky 150 hodin, ručníky 200. Za jak dlouho ušije jednotlivé druhy výrobků 2, 5, 10, 20 a 50 šiček?

**Úkol 1:** Vypočítej čas, který potřebují šičky k šití, doplň tabulku:

počet šiček					
čas na ušití utěrek					
čas na ušití ubrusů					
čas na ušití deček					
čas na ušití ručníků					

**Úkol 2:** Za jak dlouho ušije všechno objednané zboží dohromady 1, 2, 5, 10, 20 a 50 šiček? Vypočítej čas, který potřebují šičky k šití, doplň tabulku:

počet šiček						
čas na šití						

Proč se jedná o nepřímou úměrnost?

---

---