



**Základní škola a Mateřská škola Dobrá Voda u Českých Budějovic,  
Na Vyhlídce 6, 373 16 Dobrá Voda u Českých Budějovic**



**INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**

## **EU PENÍZE ŠKOLÁM**

**Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách Operačního programu  
Vzdělávání pro konkurenceschopnost**

Číslo a název klíčové aktivity:	IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol
Číslo DUM:	VY_42_INOVACE_M.5.48
Jméno autora:	Hana Koudelková
Datum (období) vytvoření DUM:	27.12.2012
Ročník:	5.
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor:	Matematika
Klíčová slova:	Průměrná rychlost.
Anotace:	Žáci doplňují tabulky (počítají průměrnou rychlost, dráhu a čas), řeší slovní úlohy na toto téma.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list
Očekávaný výstup:	Žáci umí vypočítat průměrnou rychlost, dráhu a čas, umí řešit slovní úlohy na toto téma.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Hana Koudelková.  
Materiál vznikl v OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost – projekt EU peníze školám.

## Skautská neděle

*Doplň tabulky:*

čas	dráha - vzdálenost	průměrná rychlost
6 h	42 km	
8 h	24 km	
3 h	18 km	

dráha - vzdálenost	čas	průměrná rychlost
60 km		5 km/h
	5 h	60 km/h
18 km	9 h	

Olda, Jirka a Lenka chodí do skautského oddílu. V neděli měli zvláštní schůzku, na které se rozdělili na několik skupinek. Každá skupinka vyrazila na výlet jiným směrem. Úkolem bylo fotit nejruznější zajímavosti.

První skupina šla 150 min rychlostí 4 kilometry za hodinu. Kolik ušli kilometrů?

---

---

---

---

Děti z druhé skupiny šly 1 hodiny a 15 minut. Opět šly rychlostí 4 kilometry za hodinu. Kolik ušly kilometrů?

---

---

---

---

Třetí skupina ušla celkem 9 kilometrů za 3 hodiny. Jakou měla průměrnou rychlost?

---

---

---

---