



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	Slovní úlohy
Ročník	7.
Anotace	Tento pracovní list slouží k aplikaci osvojeného učiva při řešení slovních úloh. Pracovní list lze použít i jako samostatná práce nebo domácí úkol.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák analyzuje a řeší jednoduché problémy, modeluje konkrétní situace, v nichž využívá matematický aparát v oboru celých a racionálních čísel.
Klíčová slova	Slovní úlohy, jednotky času a rychlosti.
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Mgr. Markéta Vernerová/březen 2013

Předmět: Matematika

Třída: 7.

Téma: Slovní úlohy

Učivo: Řešení slovních úloh

Počet vyučovacích hodin: 1

Pomůcky: pracovní listy

Práce s pracovními listy:

Pracovní listy slouží k procvičení a aplikaci osvojeného učiva při řešení slovních úloh formou samostatné práce nebo domácího cvičení.

Žáci řeší slovní úlohy – zapíší zápis, řešení a slovní odpověď na dané otázky.

Výsledky:

1. Ano, stihnou. Čas jízdy je $1,875 \text{ h} = 1 \text{ h } 52,5 \text{ min}$, na místě budou v 11 h 52,5 min.
2. Ano, stihnou. Včetně 40 minutové zastávky budou na místě v 12 h 32,5 min.
3. Monika musí nejpozději vyrazit v 12 h 36 min (chůze jí trvá 24 minut).

Přečti si pozorně slovní úlohu, napiš zápis, řešení slovní úlohy a odpověď:

1. Rodina Jáklových jede na víkend do Krkonoš. Vyrážejí v 10 h ráno z Prahy. Pan Jákl je zodpovědný řidič, v obci dodržuje povolenou rychlost 50 km/h a na dálnici zrychluje až na 130 km/h. Jejich průměrná rychlost je 80 km/h. Stihnou Jáklovi naplánovaný oběd v penzionu ve 13 h, jestliže celá jejich trasa měří 150 km? V kolik hodin budou za těchto podmínek na místě?

Zápis:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Výpočet:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Odpověď:

.....
.....

2. Paní Jáklová si vzpomněla, že ještě potřebuje koupit dárek pro kamarádku, se kterou se má setkat v penzionu. Neplánovaná zastávka v obchodním centru trvala 40 minut. Mají oběd z 13 hodiny posunout nebo ho stihnou?

Zápis:

.....
.....
.....

Výpočet:

.....
.....
.....
.....

Odpověď:

.....

3. Kamarádka paní Jáklové – Monika - se chystá za Jáklovými do Krkonoš. Monika bydlí v malé obci v Krkonoších vzdálené od penzionu 2 km. Monika se rozhodla jít pěšky, průměrná rychlost její chůze je 5 km/h. V kolik hodin nejpozději musí Monika vyrazit z domova, aby stihla společný oběd ve 13 hodin?

Zápis:

.....
.....
.....

Výpočet:

.....
.....
.....
.....

Odpověď:

.....

