

## Slovní úlohy o pohybu 3 – řešení

Úkol: Doplň tabulku.

### Varianta 1

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Z místa B vyjelo v 9:50 auto průměrnou rychlostí 42 km/h. V 10:10 vyjelo za ním po stejné cestě auto průměrnou rychlostí 63 km/h. V kolik hodin toto auto dohoní pomalejší auto? Jak daleko v km od místa B to bude?	<b>v 10:50; 42 km od B</b>
Z místa C vyšla v 17:22 Iva průměrnou rychlostí 4 km/h. V 17:40 vyšla za ní po stejné cestě Petra průměrnou rychlostí 4,8 km/h. V kolik hodin Petra dožene Ivu? Jak daleko v km od místa C to bude?	<b>ve 19:10; 7,2 km od C</b>
Z místa E vyjel v 16:40 první cyklista průměrnou rychlostí 18 km/h. V 16:50 vyjel za ním po stejné cestě druhý cyklista průměrnou rychlostí 27 km/h. V kolik hodin dožene druhý cyklista prvního? Jak daleko v km od místa E to bude?	<b>v 17:10; 9 km od E</b>

### Varianta 2

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Z místa A vyjelo ve 13:10 auto průměrnou rychlostí 48 km/h. Ve 13:30 vyjelo za ním po stejné cestě auto průměrnou rychlostí 88 km/h. V kolik hodin toto auto dohoní pomalejší auto? Jak daleko v km od místa A to bude?	<b>ve 13:54; 35,2 km od A</b>
Z místa D vyšel v 10:50 Ivan průměrnou rychlostí 4,4 km/h. V 11:05 vyšel za ním po stejné cestě Petr průměrnou rychlostí 5 km/h. V kolik hodin Petr dožene Ivana? Jak daleko v km od místa D to bude?	<b>v 12:55; <math>9\frac{1}{6}</math> km od D</b>
Z místa F vyjel v 7:30 první cyklista průměrnou rychlostí 16 km/h. V 7:54 vyjel za ním po stejné cestě druhý cyklista průměrnou rychlostí 20 km/h. V kolik hodin dožene druhý cyklista prvního? Jak daleko v km od místa F to bude?	<b>v 9:30; 32 km od F</b>

Pracovní listy EDUnino jsou zdarma k dispozici na stránce  
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>  
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

