

Slovní úlohy o pohybu 1 – řešení

Úkol: Doplň tabulku.

Varianta 1

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Ze dvou míst A a B vzdálených od sebe 35 km vyjela naproti sobě v 8:30 dvě auta po stejné trase. Z místa A vyjelo auto průměrnou rychlostí 48 km/h a z místa B vyjelo auto průměrnou rychlostí 57 km/h. V kolik hodin se auta budou míjet? Jak daleko v km od místa B to bude?	v 8:50; 19 km od B
Ze dvou míst A a B vzdálených od sebe 4,8 km vyšly naproti sobě ve stejný čas po stejné trase Iva a Petra. Iva vyšla z místa A průměrnou rychlostí 3,2 km/h a Petra vyšla z místa B průměrnou rychlostí 4,8 km/h. Za kolik minut se děvčata potkají? Jak daleko v km od místa B to bude?	za 36 min; 2,88 km od B
Ze dvou míst A a B vzdálených od sebe 15 km vyjeli naproti sobě v 10:20 dva cyklisté po stejné trase. Z místa A vyjel cyklista průměrnou rychlostí 18 km/h a z místa B vyjel cyklista průměrnou rychlostí 27 km/h. V kolik hodin se cyklisté budou míjet? Jak daleko v km od místa B to bude?	v 10:40; 9 km od B

Varianta 2

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Ze dvou míst A a B vzdálených od sebe 88 km vyjela naproti sobě ve 14:20 dvě auta po stejné trase. Z místa A vyjelo auto průměrnou rychlostí 58 km/h a z místa B vyjelo auto průměrnou rychlostí 74 km/h. V kolik hodin se auta budou míjet? Jak daleko v km od místa A to bude?	v 15:00; $38\frac{2}{3}$ km od A
Ze dvou míst A a B vzdálených od sebe 13,5 km vyšli naproti sobě ve stejný čas po stejné trase Ivan a Petr. Ivan vyšel z místa A průměrnou rychlostí 4,2 km/h a Petr vyšel z místa B průměrnou rychlostí 4,8 km/h. Za kolik minut se chlapci potkají? Jak daleko v km od místa A to bude?	za 90 min; 6,3 km od A
Ze dvou míst A a B vzdálených od sebe 49 km vyjeli naproti sobě v 7:20 dva cyklisté po stejné trase. Z místa A vyjel cyklista průměrnou rychlostí 16 km/h a z místa B vyjel cyklista průměrnou rychlostí 19 km/h. V kolik hodin se cyklisté budou míjet? Jak daleko v km od místa A to bude?	v 9:44; 22,4 km od A

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!

