**Opakování slovních úloh na pohyb a směsi**

1. Dvě města C, D jsou od sebe vzdálena 174km. Z C vyjede v 10:30 vlak rychlostí 30km/h, z D tu samou dobu vyjede vlak rychlostí 57km/h. V kolik hodin se potkají a jak daleko od místa C?
2. V cukrárně prodávali 2 druhy čokoládových bonbónů. Červené za 8 Kč a modré za 6 Kč. Koupili jsme 20 bonbónů za 136 Kč. Kolik bonbónu máme modrých a kolik červených?
3. Z kasáren vyjela kolona aut průměrnou rychlostí 28 km/h do vojenského výcvikového prostoru a za 2 hodiny vyjelo za kolonou terénní vozidlo rychlostí 42 km/h a přijelo do vojenského výcvikového prostoru současně s kolonou. Urči vzdálenost vojenského výcvikového prostoru od kasáren.
4. Vstupné na výstavu je 100 Kč pro dospělé a 50 Kč pro děti. Kolik dospělých a kolik dětí navštívilo výstavu, jestliže bylo prodáno 600 vstupenek a na vstupném bylo vybráno celkem 54 000Kč?
5. V 7 hodin vyšel chodec průměrnou rychlostí 5 km/h. V 10 hodin vyjel za ním cyklista rychlostí 10 km/h. V kolik hodin ho dožene?
6. Vzdálenost míst A a B je 132 km. V 9:00 vyjel z místa A cyklista průměrnou rychlostí 24 km/h, v 10:00 h mu vyjel naproti druhý cyklista průměrnou rychlostí 30 km/h. Za jak dlouho a jak daleko od místa A se oba setkají?

Vypracované zaslat do 16. 4. 2020