

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



SLOVNÍ ÚLOHY O POHYBU

(M-V-08-03)

1) Z Prahy vyjel v sedm hodin ráno osobní vlak do Plzně. Když byl od Prahy 60 km a padesát minut cesty, předjel ho rychlík, který vyrazil z Prahy na Plzeň čtvrt hodiny po něm. Jakou rychlostí jel osobní vlak a jakou rychlostí jel rychlík? V kolik hodin předjel rychlík osobní vlak?

2) Z Olomouce do Bratislavy je cesta dlouhá 200 km. V osm hodin ráno vyjedou proti sobě z obou měst dva motocykly. Ten z Olomouce jede průměrnou rychlostí 98 km/h a ten z Bratislavy jede 126 km/h. V kolik hodin se oba motocykly setkají? V jaké vzdálenosti od Olomouce to bude?