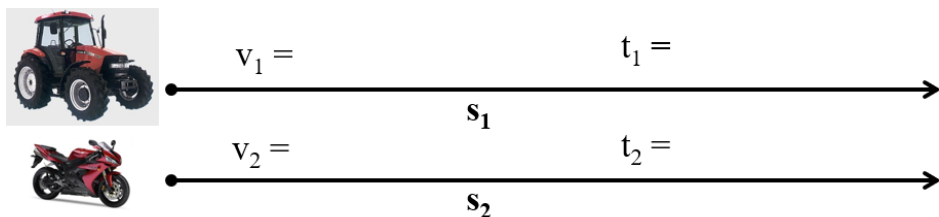


- 9) Z vesnice vyjel traktor rychlostí 24 km/h. Za 10 minut jel za ním motocyklista rychlostí 72 km/h. Za jakou dobu a v jaké vzdálenosti od vesnice dohoní motocyklista traktoristu?



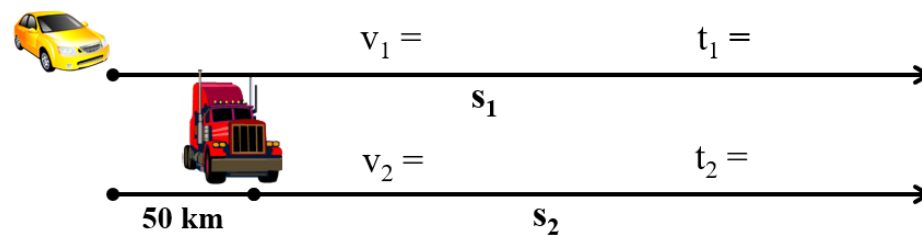
- 11) V 7 hodin vyšel chodec průměrnou rychlostí 5 km/h. V 10 hodin vyjel za ním cyklista rychlostí 14 km/h. V kolik hodin chodce dojde?



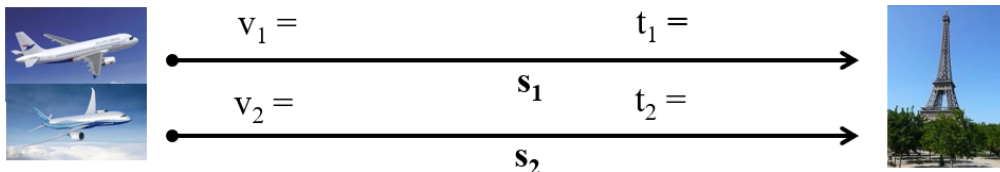
- 10) Autobus jede z Prahy do Paříže průměrnou rychlostí 100 km/h. Za 40 minut vyjíždí za autobusem z Prahy auto, které autobus dojde za 3 hodiny a 20 minut. Jakou průměrnou rychlostí auto jelo a jak daleko od Prahy dohoní autobus?



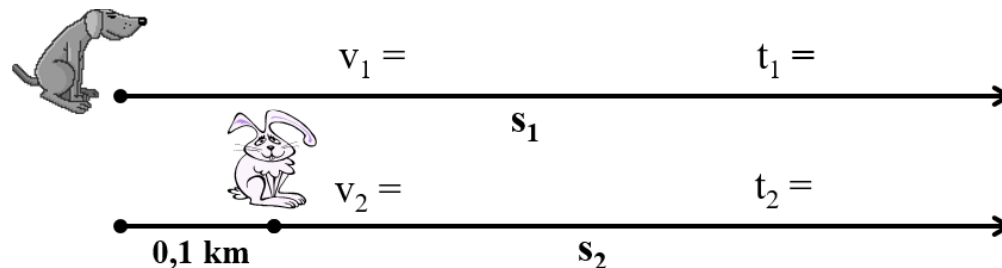
- 12) Kamion jedoucí průměrnou rychlostí 80 km/h má před osobním autem jedoucím za ním průměrnou rychlostí 100 km/h náskok 50 km. Za jak dlouho auto kamion dojde a kolik při tom musí ujet km?



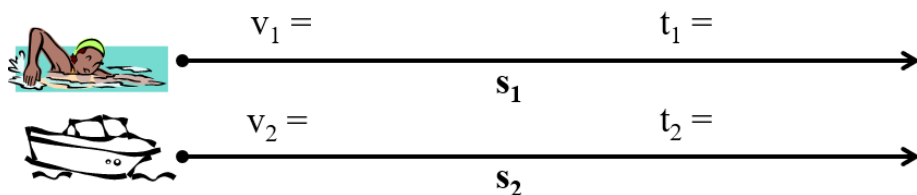
- 13) Z pražského letiště Václava Havla odlétají kolem desáté hodiny do Paříže stejným vzdušným koridorem 2 pravidelné linky. V 9.55 Boeing 747 průměrnou rychlostí 800 km/h v 10.10 Airbus A380 průměrnou rychlostí 1200 km/h. Jak daleko od Paříže se letadla ve vzduchu budou míjet, jestliže vzdušná vzdálenost Prahy a Paříže je 850 km?



- 15) Zajíc je 100 m před psem. Po kolika metrech běhu a za jak dlouho pes zajíce dohoní, jestliže vyběhli současně, pes běží rychlostí 50 km/h a zajíc 48 km/h?



- 14) Dálkový plavec plave průměrnou rychlostí 4 km/h. Za 48 min vyjel za plavcem motorový člun, který dojel plavce za 12 minut. Jakou průměrnou rychlostí člun jel a po kolika km plavce dojel?



- 16) Turista vyrazil na výšlap průměrnou rychlostí 4 km/h. 3 hodiny za ním vyrazil cyklista průměrnou rychlostí 24 km/h, ale po 30 minutách jízdy vjel na lesní cestu a musel zpomalit a dále pokračoval průměrnou rychlostí 12 km/h. Za jak dlouho bude turista cyklistou dojet?

