

PŘÍPRAVA NA PÍSEMNOU PRÁCI (RYCHLOST - VÝPOČTY)

- 1) Výtah pojede rychlostí 3,5 m/s. Za jakou dobu vystoupí do prvního patra paneláku, které je ve výši 9 m?
- 2) Automobil se pohybuje rychlostí 68 km/hod. Jakou dráhu ujede za 2 hodiny a 15 minut?
- 3) Turista ušel dráhu 9 km za 1 hodinu a 30 minut. Jakou měl průměrnou rychlostí?
- 4) Výtah se pohybuje rychlostí 3 m/s. Za jak dlouho vystoupí do posledního patra panelákového domu, které je ve výši 30 m?
- 5) Auto jede rychlostí 60 km/h. Jakou vzdálenost překoná za 1 h 15 minut?
- 6) Nosorožec si dal závod se žirafou. Nosorožec uběhl vzdálenost 36 km za 45 minut. Jakou běžel rychlostí? Kdo z nich je rychlejší jestliže žirafa běží rychlostí 40 km/h.
- 7) Jakou průměrnou rychlostí jel vláček, jestliže první úsek dlouhý 2 km ujel za 30 minut, druhý úsek dlouhý 20 km za 1 hodinu 45 minut a třetí úsek dlouhý 600 m ujel za 15 minut.
- 8) Za první úsek své cesty ujede auto 300 m za dobu 10 s. V druhém úseku ujede auto 500 m za 2 min a v třetím úseku ujede auto 700 m za 1 min 30 s. Jakou průměrnou rychlostí auto jede?