1. **Ktorá rýchlosť je najmenšia?**
2. 12 m/s b) 35 km/h c) 12 km/h d) 0,1 km/s
3. **Vyberte správny údaj 5,4 km/h = ? m/s**
4. 10 m/s b) 6,8 m/s c) 3,6 m/s d) 1,5 m/s
5. **Víťaz na 400 m vybehol o 10 h 12 min 20 s a dobehol do cieľa o 10 h 13 min 14 s.**

**Jeho priemerná rýchlosť je:**

1. 7,2 m/s b) 7,4 m/s c) 7,6 m/s d) 7,8 m/s
2. **Automobil šiel počas dvoch hodín priemernou rýchlosťou 10 m/s. Koľko kilometrov prešiel?**
3. 72 km b) 48 km c) 36 km d) 30 km
4. **Chodec prešiel 3 km za 36 minút. Určí jeho rýchlosť.**
5. 4 km/h b) 5 km/h c) 6 km /h d) 12 km/h
6. **Kabína výťahu sa pohybujerovnomerným pohybom rýchlosťou 5 m/s. O koľko sekúnd vystúpi na šieste poschodie vo výške 35 m ?**
7. 165 s  b) 35 s  c) 7 s  d) 5 s
8. **Určí, ako ďaleko zašiel cyklista ak išiel priemernou rýchlosťou 5 m/s za 2 hodiny.**
9. 18 km b) 36 km c) 10 km d) 30 km
10. Teleso prejde rovnomerným pohybom dráhu 3 km za 1 minútu. Akou rýchlosťou sa

pohybuje? Akú dráhu prejde za 1,5 minúty pri rýchlosti 50 m/s?

1. Akú vzdialenosť preletí za 8 minút prúdové lietadlo, ktoré letí priemernou rýchlosťou 500 km/h? Vyjadrite túto vzdialenosť v m a km.
2. Aká je vzdialenosť je medzi mestami A a B, ak ju lietadlo letiace rýchlosťou 640 km/h preletí za 10 minút?
3. Auto ide rýchlosťou 72 km/h. Akú dráhu prejde za 15 sekúnd, ak jeho pohyb je rovnomerný?
4. Dopravné lietadlo preletelo z Prahy do Varšavy dráhu 540 km za 1 hodinu a 12 minút. Urč, aká bola jeho priemerná rýchlosť pri tomto pohybe.
5. Chodec prešiel vzdialenosť 16 km za 3 h 12 min. Akou rýchlosťou sa pohyboval?
6. Dvaja cyklisti sa pretekali. Prvý cyklista prešiel trať dlhú 2,55 km za 2 minúty a 50 sekúnd. Druhý cyklista prešiel 2/5 (dve pätiny) trate za 1 minútu a túto rýchlosť si udržal až do konca trate. Ktorý cyklista zvíťazil? Vyjadrite rýchlosť víťaza v km/h aj v m/s.
7. Chodec prešiel dráhu 16 km za 3 h 12 min, druhý prešiel dráhu 18 km za 3 h 18 min. Ktorý z nich mal na svojej dráhe väčšiu priemernú rýchlosť?
8. Cyklista prešiel dráhu 900 m za 3 minúty. Za aký čas pri tejto rýchlosti prejde

12 km?

