

4.2.

- 4.2.1. Marko pelje s povprečno hitrostjo 50 km/h, Franci pa s povprečno hitrostjo 20 m/s.**
- Kdo vozi hitreje?
 - Kako dolgo pot prevozi Franci v 45 minutah?
- 4.2.2. Avtomobil v 4 sekundah prevozi 100 metrov dolgo pot. Gibanje avtomobila je enakomerno. Izdelaj tabelo in nariši grafa, ki kaže odvisnost poti od časa in hitrosti od časa.**
- 4.2.3. V 2 urah prevozi kolesar 36 km dolgo pot. Gibanje je enakomerno.**
- S kolikšno hitrostjo se giblje? Hitrost izrazi v km/h in m/s.
 - V kolikšnem času prevozi $\frac{3}{4}$ poti in koliko km je to?
 - V kolikšnem času prevozi 15 m dolgo razdaljo?
 - Kolikšno razdaljo prevozi v 4,5 s?
 - Kolikšno razdaljo prevozi v tretji sekundi?
 - Sestavi tabelo in nariši graf, ki kaže odvisnost poti od časa v prvih 5 sekundah gibanja.
 - Sestavi tabelo in nariši graf, ki kaže odvisnost hitrosti od časa v prvih petih sekundah gibanja.
- 4.2.4. Kolesar je vozil s hitrostjo 20 km/h in prevozil 60 km dolgo pot.**
- Koliko časa je potreboval, da je prevozil: 10km, 25km, 30km, 50km in 60km?
 - Nariši graf $s(t)$ in tabelo.
- 4.2.5. Rok vozi najprej eno uro s povprečno hitrostjo 20 km/h, nato 15 minut počiva, nato pa vozi še pol ure s hitrostjo 30 km/h.**
- Izračunaj pot, ki jo je opravil Rok.
 - Nariši graf $v(t)$.
 - Nariši graf $s(t)$.
- 4.2.6. Avtobus prevozi 1,0 km v 1 minuti in 40 sekundah. Kolikšna je hitrost avtobusa v m/s?**
- 4.2.7. Kolesar pelje s hitrostjo 6m/s. Kolikšno pot prevozi v 5 minutah in 34 sekundah?**
- 4.2.8. Z letališča pošljemo radijski signal proti letalu. Čez koliko časa dobimo odbiti signal? Razdalja do letališča je 18 km, hitrost signala pa $3,0 \cdot 10^8$ m/s.**
- 4.2.9. Peter vozi najprej eno uro s povprečno hitrostjo 60 km/h, nato pol ure počiva, nato pa vozi še eno uro in pol s hitrostjo 80 km/h.**
- Izračunaj pot, ki jo je opravil Rok.
 - Nariši graf $v(t)$.
 - Nariši graf $s(t)$.
- 4.2.10. Lokomotivi vozita druga proti drugi po vzporednih tirih. V nekem trenutku sta 10 km narazen. Čez koliko časa se srečata, če vozita vsaka s hitrostjo 120 km/h?**
- 4.2.11. Avto vozi enakomerno.**
- S kolikšno hitrostjo vozi, če v 6 sekundah prevozi 150 m?
 - Nariši grafa, ki kažeta odvisnost hitrosti od časa in poti od časa za prvih 6 sekund vožnje.
- 4.2.12. Kolikšna je povprečna hitrost vožnje, če prvo uro prevozimo 80 km, v naslednjih dveh urah 120 km?**

REŠITVE BODO OBJAVLJENE KASNJE. SPREMLJAJ TUDI IG.