Svá řešení piš přímo do zadání, případně na papír, který následně nascanuj nebo nafoť mobilním telefonem.

Výsledek pošli nejpozději 31.5.2020 na adresu: jiri.slovak@zsbilalhota.cz

**1. Automobil jede rychlostí 70 km/h. Jakou dráhu ujede za:**

2 h …………………………………………….. 4 h ………………………………………………

3 h …………………………………………….. 0,5 h …………………………………………….

**2. Automobil jede rychlostí 90 km/h. Za jak dlouho ujede vzdálenost:**

360 km ………………………………………… 180 km …………………………………………

45 km …………………………………………. 27 km……………………………………………

**3. Jakou rychlostí by musel jet automobil, aby vzdálenost 360 km ujel za:**

4 h ……………………………………………….3 h ……………………………………………... 5 h ……………………………………………….2 h ………………………………………………

**4. Křivka, po které se pohybuje těleso, se nazývá:**

a) dráha b) rychlost c) trajektorie d) čára e) ovál

**5. Fyzikální veličinou není:**

a) dráha b) rychlost c) čas d) trajektorie e) síla

**6. K popisu pohybu tělesa používáme veličinu**:

a) hmotnost b) síla c) rychlost d) čas e) délka

**7. Jaká je správná jednotka rychlosti?**

a) m b) h/km c) km/h d) s/m e) m/h

**8. Nerovnoměrný pohyb je pohyb, při kterém se:**

a) rychlost mění b) rychlost nemění c) těleso pohybuje po přímce

**10. Auto, které jede rychlostí 40 km/h, ujede:**

a) za 2 hodiny 60 km b) za 1 hodinu 4 000 m c) za 30 minut 20 km

**11. Auto, které jede rychlostí 60 km/h, ujede za 0,5 h:**

a) 90 km b) 60 km c) 120 km d) 30 km e) 120 km

**12. Automobil se může pohybovat nejvyšší povolenou rychlostí:**

v obci: ……………………… mimo obec: ……………………… a na dálnici: ………………………