

02.12 Скорость

1. После того, как самолёт пролетел 30 км за 3 минуты, его скорость увеличилась на 5 км/мин. С такой скоростью самолёт летел 40 минут. Какое расстояние он пролетел за это время?
2. Черепаха за 6 минут проползает 78 м, а змея проползает 160 м за 10 минут. Сколько метров проползает черепаха за 1 минуту? Сколько метров проползает змея за 1 минуту? Кто ползёт быстрее, черепаха или змея?
3. После того, как туристы прошли 1 км, а затем половину оставшегося пути, им осталось пройти треть всего пути и 1 км. Чему равен весь путь?
4. Поезд длиной 750 м шёл по мосту 2 минуты. Какова скорость поезда, если длина моста 1 км?
5. Черепаха ползает со скоростью 30 м/ч. Она хочет научиться тратить на 1 м на 1 минуту меньше. С какой скоростью ей надо научиться ползать?
6. Водитель едет из пункта А в пункт В. Чтобы приехать вовремя, ему нужно было ехать 9 часов со скоростью 90 км/ч, но он ехал первые 4 часа со скоростью 70 км/ч. На сколько километров в час нужно увеличить скорость водителю, чтобы приехать вовремя?