

## Урок 2. Место встречи

Задачи на движение, расчет расстояния, скорости и времени, а также встречи в пути.

### Задача 1

Расстояние от Москвы до Санкт Петербурга 640 км.

С какой скоростью ехал поезд, который выехал из Москвы за час до полуночи, а прибыл в Санкт Петербург в 7 часов утра?

### Задача 2

Два туриста вышли навстречу друг другу из двух городов, расположенных на расстоянии 40 км. Каждый из туристов шёл со скоростью 5 км/ч.

Через какое время они встретились?

### Задача 3

Из города выехал велосипедист со скоростью 20 км/ч, а через 3 часа за ним вдогонку выехал мотоциклист со скоростью 50 км/ч.

На каком расстоянии от города мотоциклист догонит велосипедиста?

### Домашнее задание

Два охотника вышли навстречу друг другу с одинаковой скоростью из двух поселков, расстояние между которыми 20 км. Собака, которая была с одним из охотников, побежала навстречу другому, а когда добежала, развернулась и побежала обратно к первому и так бегала между охотниками, пока они не встретились.

Во сколько раз собака бежала быстрее охотника, если она в итоге пробежала 30 км?