



ЗАДАЧКИ НА ДВИЖЕНИЕ

Эти задачи только напоминают
обычные текстовые задачи на движение и работу.

Внимательно читайте условие и не торопитесь с ответом!

1. Восемь второклассников бежали кросс. Перед самым финишем Коле удалось обогнать Олега, который до этого бежал вторым. Какое место занял в этом забеге Коля?

2. Хор из 20 детей исполняет гимн школы за 10 минут. За сколько минут исполнит этот гимн хор из 40 детей?

3. Лифт поднимается на 3-й этаж за 12 секунд. За сколько секунд лифт поднимется на 9-й этаж?

4. От дома Вовы до дома Пети ровно 900 метров по прямой дороге. Вова и Петя сразу после завтрака одновременно покинули свои дома и отправились навстречу друг другу. Вова шёл со скоростью 100 метров в минуту,

Петя бежал со скоростью 200 метров в минуту. Какое было между ними расстояние за 5 минут до встречи?

5. Петя отправился по тропинке в лес. Навстречу ему по той же тропинке вошёл в лес Саша. Между ними было 10 км. Петя шёл со скоростью 3 км/ч, а Саша со скоростью 2 км/ч. Как только Петя вошёл в лес, у него из-под ног выскочил заяц и бросился бежать по тропинке в сторону Саши со скоростью 10 км/ч. Встретившись с Сашей, заяц тут же повернул обратно и побежал навстречу Пете. Так и метался заяц от Пети к Саше и обратно, пока ребята не встретились. Сколько километров пробежал заяц?