

Задачи на движение 5-6 класс

Вариант 1

A1. Расстояние от дома до школы 370 м, а расстояние от дома до стадиона 1240 м. На сколько метров расстояние от дома до школы меньше расстояния от дома до стадиона?

A2. За 4 часа теплоход прошел 136 км. За сколько часов он пройдет с той же скоростью 238 км?

A3. Автобус шел 2 ч со скоростью 45 км/ч и 3 ч со скоростью 60 км/ч. Какой путь прошел автобус за эти 5 часов?

A4. Путь от одной станции до другой товарный поезд прошел за 9 ч, а пассажирский - за 6 ч. Найдите скорость пассажирского поезда, если скорость товарного поезда равна 40 км/ч.

B1. Мотоциклист проехал расстояние от одного города до другого за 3 ч, двигаясь со скоростью 54 км/ч. Сколько времени потребуется мотоциклисту на обратный путь, но уже по другой дороге, если она длиннее первой на 22 км, а его скорость будет меньше прежней на 8 км/ч?

B2. Из двух городов одновременно навстречу друг другу вышли два грузовика. Скорость одного из них – 65,4 км/ч, а скорость второго на 10,8 км/ч меньше. Найдите расстояние между городами, если грузовики встретились через 0,9 ч.

B3. С двух станций, расстояние между которыми равно 531,76 км вышли одновременно навстречу друг другу два поезда и встретились через 3,4 ч. Найдите скорость второго поезда, если известно, что скорость первого из них в 1,3 раза больше второго.

C1. Часы отстают на 10 мин 40 с и показывают 6 ч 20 мин 15 с. Определите правильное время.

C2. Поездка на дачу при цене бензина 14,2 р за 1 л обходилась в 109,34 р. Во что обойдется эта поездка при цене бензина 17,6р. За 1 л.?

Вариант 2

A1. Расстояние от школы до кинотеатра 650 м, а от кинотеатра до дома 830 м. На сколько расстояние от школы до кинотеатра меньше расстояния от кинотеатра до дома?

A2. Лыжник за 5 часов прошел 75 км. Сколько времени ему потребуется, чтобы с той же скоростью пройти 60 км?

A3. Геологи 4 часа летели на вертолете со скоростью 80 км/ч, а затем ехали верхом 2 часа со скоростью 12 км/ч. Какой путь проделали геологи за это время?

A4. От города до села автомашина шла со скоростью 65 км/ч в течение 2 ч. Сколько времени потребуется велосипедисту на это путь, если он будет двигаться со скоростью 13 км/ч?

B1. Патрульный милицейский вертолет во время наблюдения за движением транспорта летел вдоль шоссе 16 мин., а затем увеличил скорость и летел еще 34 мин в том же направлении. Какой длины (в метрах) участок шоссе облетел за это время вертолет, если его скорость вначале была 1200 м/мин, а затем 1500 м/мин?

B2. На соревнованиях по техническому моделированию были одновременно запущены две ракеты. Скорость одной из них – 0,035 км/с, а скорость второй – 0,0285 км/с. На каком расстоянии через 2 с после старта вторая ракета отстанет от первой?

B3. С железнодорожной станции одновременно в противоположных направлениях вышли два поезда и через 2,7 ч оказались на расстоянии 408,24 км друг от друга. Найдите скорость второго поезда, если известно, что скорость первого в 1,4 раза меньше скорости второго.

C1. Теплоход прибыл из Уфы в Москву 14 июля в 19 ч 30 мин, совершив путь за 12 суток 10 ч 20 мин. Когда теплоход отплыл из Уфы?

C2. Поездка на дачу при цене бензина 14,2 р за 1 л обходилась в 109,34 р. Во что обойдется эта поездка при цене бензина 17,6р. За 1 л.?

Задачи на движение 5-6 класс

Для оценивания результатов решения рекомендуются следующие баллы по уровням: А – 1 балл; В - 2 балла; С - 3 балла и шкала перевода в пятибалльную систему:

Количество баллов	Оценка
0-4	3
5-7	4
8 и больше	5

Ответы

	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	C1	C2
Вариант 1	870	7	270	660	4	108	88,4	6ч 30 мин 55 с.	135,52
Вариант 2	180	4	344	10	70200	13	88,2	2 июля в 9 ч 10 мин	135,52