

Задачи на движение(скорость, время, расстояние).

решить устно:

$V=2 \text{ км/ч}$ $t=6 \text{ ч}$ $s= ?$	$S=12 \text{ км}$ $V=3 \text{ км/ч}$ $t= ?$
$S=8 \text{ км}$ $t=2 \text{ ч}$ $V=?$	$V=20 \text{ км}$ $t=4 \text{ ч}$ $S=?$
$V=12 \text{ км/ч}$ $t=5 \text{ ч}$ $S=?$	$S=2 \text{ м}$ $t=2 \text{ мин}$ $V=?$
$V=5 \text{ м/мин}$ $t=16 \text{ мин}$ $S=?$	$S=90 \text{ км}$ $t=6 \text{ ч}$ $V=?$

1. Скорость поезда 67 км/ч . Какое расстояние поезд проедет за 7 часов.
2. Самолет за 4 ч пролетел 2992 км . Какова скорость самолета?
3. Сколько времени понадобится велосипедисту, чтобы проехать 78 км со скоростью 13 км/ч ?
4. С какой скоростью должен двигаться пешеход, чтобы за 7 ч пройти 42 км ?
5. Почтовый голубь может доставить донесение на расстояние 144 км . Скорость голубя 48 км/ч . Через какое время может быть доставлено донесение?
6. Теплоход за 6 ч прошел 210 км , а поезд за 4 ч – 420 км . Во сколько раз скорость поезда больше скорости теплохода?
7. Первая черепаха проползла 15 метров за 3 минуты, а вторая 12 метров за 2 минуты. Какая из них двигалась быстрее?
8. Первый участок дороги автомобиль проехал со скоростью 110 км/ч за 2 ч , а второй участок – со скоростью 75 км/ч за 3 ч . Какой участок дороги больше и на сколько.
9. Мотоциклист 2 ч . ехал со скоростью 58 км/ч , а потом 4 ч со скоростью 65 км/ч . Какое расстояние проехал мотоциклист за это время?
10. В первый день геологи ехали 7 ч со скоростью 67 км/ч , во второй день – 4 ч со скоростью 45 км/ч . Какой путь преодолели геологи за два дня?

11. Скорость поезда 56 км/ч , скорость теплохода – в 2 раза меньше. Какое расстояние преодолел путешественник, если он ехал на поезде 9 ч и плыл на теплоходе 4 ч?
12. Автомобиль прошел 360 км за 6 ч, а автобус – за 8 ч. Насколько скорость автомобиля больше скорости автобуса?
13. Велосипедист за 4 часа проехал 48 км, а мотоциклист за 3 ч – 180 км. Во сколько раз скорость велосипедиста меньше скорости мотоциклиста?
14. Из города А поезд вышел в 4 ч утра и прибыл в город Б в 11 ч вечера. Каково расстояние между городами, если скорость поезда 64 км/ч ?
15. Теплоход за 4 ч проплыл 136 км. Сколько километров проплыл теплоход за 7 ч, если будет двигаться с той же скоростью?
16. *Автомобиль проехал расстояние от одного города до другого за 4 ч со скоростью 76 км/ч . Сколько времени потребуется ему на обратный путь, если он поедет по другой дороге, которая длиннее на 56 км, а его скорость больше прежней на 14 км/ч ?
17. Автомобиль ехал 10 мин. и за каждую минуту проезжал 900м, потом сделал остановку, а потом ехал несколько минут, проезжая за каждую минуту 800м. Всего он проехал расстояние, равное 13км. За сколько минут он проехал путь после остановки? Запиши решение и ответ.