

Текстовые задачи

6 класс

30.09.17

1. Если Аня идёт в школу пешком, а обратно едет на автобусе, то всего на дорогу она тратит 1,5 ч. Если же она едет на автобусе в оба конца, то весь путь у неё занимает 30 мин. Сколько времени потратит Аня на дорогу, если и в школу и из школы она будет идти пешком?
2. От потолка комнаты вертикально вниз по стене поползли две мухи. Спустившись до пола, они поползли обратно. Первая муха ползла в оба конца с одной и той же скоростью, а вторая хотя и поднималась вдвое медленнее первой, но зато спускалась вдвое быстрее. Какая из мух раньше приползет обратно?
3. Полтора землекопа выкопали за полтора часа полторы ямы. Сколько ям выкопают два землекопа за два часа?
4. Винни Пух и Пятачок вышли из дома и пошли в гости к Кролику. Расстояние от дома Винни Пуха и Пятачка до дома Кролика равно 1км. Винни Пух идет с постоянной скоростью, в то время как Пятачок бежит вперед, добегают до дома кролика, возвращается к Винни Пуху и снова бежит до дома Кролика и так далее. Известно, что скорость Пятачка в три раза больше скорости Винни Пуха. Какое расстояние пробежит Пятачок когда Винни Пух дойдет до Кролика?
5. Король сказал королеве:
– Сейчас мне вдвое больше лет, чем было Вам тогда, когда мне было столько лет, сколько Вам теперь. Когда же Вам будет столько лет, сколько мне теперь, нам вместе будет 63 года.
Интересно, сколько лет каждому из них?
6. Отец и сын катаются на коньках по кругу. Время от времени отец обгоняет сына. После того, как сын переменял направление своего движения на противоположное, они стали встречаться в 5 раз чаще. Во сколько раз отец бежит быстрее сына?