

1. Расстояние от Васиного дома до школы равно 3 км. Сколько времени тратит Вася на дорогу от дома до школы и обратно, если от дома до школы он идёт со скоростью 6 км/ч, а обратно — 5 км/ч? Ответ выразите в минутах.

Ответ:

2. Два велосипедиста начали двигаться навстречу друг другу, находясь на расстоянии 45 км. Через сколько часов они встретятся, если скорость первого велосипедиста составляет 9 км/ч, а скорость второго — 6 км/ч?

Ответ:

3. Два жука одновременно начинают ползти с разных концов стебля длиной 1,5 м навстречу друг другу. Скорость первого жука равна 0,005 м/с, а скорость второго — 0,006 м/с. На каком расстоянии друг от друга они будут находиться через минуту после начала движения? Ответ выразите в метрах.

Ответ:

A decorative horizontal border consisting of a thin black line with seven circular cutouts, resembling a stylized fence or a series of arches.

4. В 11:00 с вокзала города A отправился автобус, двигающийся со скоростью 75 км/ч. Пассажир, опоздавший на этот автобус, выехал с того же вокзала на автомобиле в 12:00, следуя по маршруту автобуса. С какой скоростью должен двигаться на автомобиле пассажир, чтобы догнать автобус в 15:00? Ответ выразите в км/ч.

Ottawa

5. Расстояние между городами A и B равно 190 км. Из города A в город B со скоростью 70 км/ч выехал первый автобус. В это же время из города B в город A выехал второй автобус. Найдите скорость второго автобуса, если они встретились через час после начала движения. Ответ выразите в км/ч.

Ответ:

A decorative border consisting of a rectangular frame with seven circular cutouts along the top edge.

6. Два пешехода отправляются одновременно из одного и того же места на прогулку по аллее парка. Через час после начала прогулки первый пешеход прошёл 6 км. Найдите скорость второго пешехода, если после часа прогулки он отстал на 2,5 км. Ответ выразите в км/ч.

Ответ:

卷之三

7. Из одной точки круговой трассы, длина которой 16 км, одновременно в одном направлении стартовали два автомобилиста. Скорость первого автомобилиста равна 88 км/ч, а скорость второго — 84 км/ч. На сколько кругов первый автомобилист будет опережать второго через час после старта?

Ответ

- 8.** Два человека одновременно отправляются из одного и того же места по одной дороге на прогулку до опушки леса, находящейся в 4 км от места отправления. Один идёт со скоростью 2,7 км/ч, а другой — со скоростью 4,5 км/ч. Дойдя до опушки, второй с той же скоростью возвращается обратно. На каком расстоянии от точки отправления произойдёт их встреча? Ответ выразите в километрах.

ОТВЕТ

A decorative horizontal border consisting of a repeating pattern of stylized, symmetrical floral or geometric motifs, possibly representing stylized lotus petals or leaves. The design is rendered in a light color against a white background.