

Практическое применение математики

ДВИЖЕНИЕ ПО ВОДЕ



5 класс

Анжурина Е.В.

Задача № 1

Скорость теплохода против течения реки $36,5$ км/ч. Скорость течения реки $2,5$ км/ч. Какое расстояние пройдёт теплоход по течению реки за 4 ч?



Ответ: 166 км

Задача № 2

Скорость теплохода по течению реки $36,5$ км/ч. Скорость течения реки $2,5$ км/ч. Какое расстояние пройдёт теплоход против течения реки за 4 ч?

Ответ: 126 км



Задача № 3

Скорость течения реки 2 км/ч.

Собственная скорость катера 18 км/ч.

За какое время катер пройдёт 60 км
вниз по реке?



Ответ: 3 ч

Задача № 4

Скорость течения реки 2 км/ч.

Собственная скорость катера 18 км/ч. За какое время катер пройдёт 80 км вверх по реке?

Ответ: 5 ч



Задача № 5

На речном трамвайчике можно совершить трёхчасовую прогулку до поворота реки и обратно. Скорость течения реки 2 км/ч. Собственная скорость трамвайчика 15 км/ч. Какова длина прогулочного маршрута?



Ответ: 45 км

Задача № 6

Плот проплыл по реке 6 км за 3 ч.

Моторная лодка за 2 ч прошла вниз по реке 22 км. Какова собственная скорость лодки?



Ответ: 9 км/ч

Задача № 7

Скорость течения реки 3 км/ч.

Моторная лодка за 2 ч прошла вниз по реке 38 км. Какое расстояние пройдёт эта моторная лодка по озеру за 30 мин?



Ответ: 8 км

Задача № 8

Скорость лодки при движении по озеру 7 км/ч. Скорость течения реки 3 км/ч. Какое расстояние пройдёт лодка, двигаясь 2 ч по течению реки и 30 мин против течения?



Ответ: 22 км

Задача № 9

Моторная лодка движется по озеру со скоростью 14 км/ч. Какое расстояние пройдёт лодка за 2 ч, двигаясь по течению реки, если скорость реки 1,5 км/ч?



Ответ: 31 км

Задача № 10

Скорость течения реки 3 км/ч.

Собственная скорость катера 15

км/ч. Катер прошёл расстояние

между причалами вниз по реке за 2

ч. За какое время проплывёт это

расстояние плот?

Ответ: 12 ч



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

