

Задания

Задание 11 № [116733](#)

Поезд, двигаясь равномерно со скоростью 50 км/ч, проезжает мимо лесополосы, длина которой равна 800 метров, за 2 минуты 6 секунд. Найдите длину поезда в метрах.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Поезд, двигаясь равномерно со скоростью 60 км/ч, проезжает мимо лесополосы, длина которой равна 400 метрам, за 1 минуту. Найдите длину поезда в метрах.

Скорость поезда равна 60 км в час, значит, за 1 минуту поезд проезжает 1 км. За это время поезд проезжает мимо лесополосы, то есть проходит расстояние, равное сумме длин лесополосы и самого поезда. Поэтому длина поезда равна $1000 - 400 = 600$ метров.

Ответ: 600.

[Прототип задания](#)