

Задания

Задание 1 № 25293

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 64 мили в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Павел Иванович купил американский автомобиль, на спидометре которого скорость измеряется в милях в час. Американская миля равна 1609 м. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 50 миль в час? Ответ округлите до целого числа.

Поскольку 1 миля равна 1609 м, 50 миль/ч составляют $50 \cdot 1609$ м/ч = 80450 м/ч = 80,45 км/ч. Округляя найденную величину, получаем 80.

Ответ: 80.

Примечание.

Округлять следует сразу до нужного количества знаков, а не поэтапно. Поэтому 80,45 округляется до 80, а не до 81, как можно было бы подумать, сначала округлив до 80,5, а потом до 81.

[Прототип задания](#)