

Садовая дорожка

Задание 1/4

Прочитайте текст «Садовая дорожка», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.

Какова площадь поверхности дорожки?

Запишите свой ответ в виде числа. Запишите ответ в квадратных метрах.

 м²

САДОВАЯ ДОРОЖКА

Летом Витя жил на даче и помогал бабушке по хозяйству. Бабушка решил проложить прямую дорожку от крыльца дома до сарая и выложить её плиткой. Витя измерил расстояние от крыльца до двери сарая, прикинул ширину и получил такие размеры дорожки прямоугольной формы: длина – 9,6 м, ширина – 60 см.



Садовая дорожка

Задание 2/4

Прочитайте текст «Садовая дорожка», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.

Какой наименьший объём песка надо засыпать в траншею?

Вы можете воспользоваться Online калькулятором <https://www.desmos.com/scientific>.

Запишите свой ответ в виде числа.
Запишите ответ в кубических метрах и округлите до сотых.

САДОВАЯ ДОРОЖКА

Витя с бабушкой выбрали по каталогу садовых товаров плитку квадратной формы размером 30 х 30 и толщиной 3 см. Затем они прочитали руководство по укладыванию дорожки плиткой. Оказалось, что сначала надо вырыть траншею такой же длины и ширины, как размеры дорожки 9,6 м х 60 см. Потом засыпать эту траншею слоем песка глубиной 5 см. Затем уложить плитку.



Садовая дорожка

Задание 3/4

Прочитайте текст «Садовая дорожка», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.

Какую наименьшую высоту должна иметь траншея под планируемую дорожку, чтобы поместить в неё указанный слой песка и выбранную плитку?

Вы можете воспользоваться Online калькулятором <https://www.desmos.com/scientific>.

Запишите свой ответ в виде числа.

Запишите ответ в метрах.

м

САДОВАЯ ДОРОЖКА

Витя с дедушкой выбрали по каталогу садовых товаров плитку квадратной формы размером 30 х 30 и толщиной 3 см. Затем они прочитали руководство по укладыванию дорожки плиткой. Оказалось, что сначала надо вырыть траншею такой же длины и ширины, как размеры дорожки 9,6 м х 60 см. Потом засыпать эту траншею слоем песка глубиной 5 см. Затем уложить плитку.



Садовая дорожка

Задание 4/4

Прочитайте текст «Садовая дорожка», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа, а затем объясните свой ответ.

Какое наименьшее количество плиток нужно купить для замощения планируемой дорожки, если учитывать, что десятая часть купленной плитки может быть бракованной или разбиться при транспортировке и укладывании?

Запишите свой ответ в виде числа.

 пл.

Объясните свой ответ.

САДОВАЯ ДОРОЖКА

Витя с дедушкой выбрали по каталогу садовых товаров плитку квадратной формы размером 30 х 30 и толщиной 3 см. Затем они прочитали руководство по укладыванию дорожки плиткой. Оказалось, что сначала надо вырыть траншею такой же длины и ширины, как размеры дорожки 9,6 м х 60 см. Потом засыпать эту траншею слоем песка глубиной 5 см. Затем уложить плитку.

