

## Футбольное поле

Задание 1 / 4

*Прочитайте текст «Футбольное поле», расположенный справа.  
Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.*

Какую наибольшую площадь может иметь футбольное поле?

*Запишите свой ответ в виде числа.*

 м<sup>2</sup>

## ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ

Футбол – всем известная спортивная игра, которой увлекаются взрослые и дети разных стран. В футбол играют на травяном поле, размеры которого могут быть разными и измеряться как в метрах, так и в ярдах. Ширина может изменяться от 45 до 90 м, а длина от 90 до 120 м.



## Футбольное поле

Задание 2 / 4

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

Прочитайте текст «Футбольное поле», расположенный справа.  
Отметьте нужный вариант ответа, а затем приведите свои рассуждения.

Стандартное поле для проведения международных соревнований должно иметь площадь  $7140 \text{ м}^2$  при длине 105 м. Могут ли соревнования международного уровня проводиться на поле, имеющем размеры 70 м и 105 м?

- Могут
- Не могут

Приведите свои рассуждения.

## ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ

Футбол – всем известная спортивная игра, которой увлекаются взрослые и дети разных стран. В футбол играют на травяном поле, размеры которого могут быть разными. Ширина может изменяться от 45 до 90 м, а длина от 90 до 120 м.



## Футбольное поле

Задание 3 / 4

*Прочитайте текст «Футбольное поле», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.*

Шестиклассник Максим выяснил, что размер футбольного поля для детских соревнований основан на среднем размере шага игроков каждой возрастной группы. Например, если шаг шестиклассника составляет около 80 % от шага взрослого, то и площадь поля должна составлять 80 % от его стандартной площади. Если считать стандартной площадь поля для взрослых игроков  $7500 \text{ м}^2$ , то какой должна быть площадь футбольного поля для игры шестиклассников?

*Запишите свой ответ в виде числа.*

  $\text{м}^2$ 

## ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ

Футбол – всем известная спортивная игра, которой увлекаются взрослые и дети разных стран. В футбол играют на травяном поле, размеры которого могут быть разными.



Ширина может изменяться от 45 до 90 м, а длина от 90 до 120 м.

## Футбольное поле

Задание 4 / 4

*Прочитайте текст «Футбольное поле», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде чисел.*

Максим выяснил, что 1 ярд равен примерно 0,9 м, и решил записать размеры школьного футбольного поля в ярдах. Запишите результаты, которые получил Максим, если ширина поля 60 м, а длина – 90 м. Ответы округлите до целых.

*Запишите свой ответ в виде чисел.*

Ширина:  ярд.

Длина:  ярд.

## ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ

Футбол – всем известная спортивная игра, которой увлекаются взрослые и дети разных стран. В футбол играют на травяном поле, размеры которого могут быть разными и измеряться как в метрах, так и в ярдах.



**Справочная информация.** Ярд – единица измерения длины, имеющая широкое распространение во многих англоговорящих странах.