

Зона отдыха

Задание 1 / 4

Прочитайте текст «Зона отдыха», расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.

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

Чтобы обозначить на земле границу объекта, используют мотки бечёвки. Длина бечёвки в мотке – 15 м.

На разметку какого из объектов, указанных на схеме, потребуется не более одного мотка бечёвки? Укажите все такие объекты.

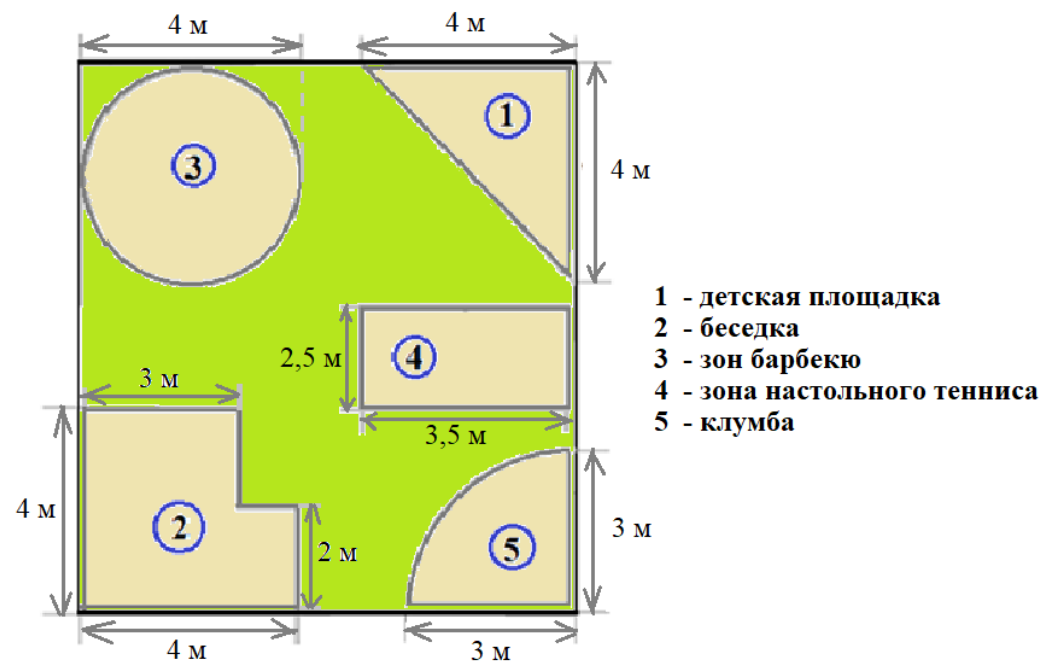
Отметьте все верные варианты ответа.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

ЗОНА ОТДЫХА

На территории кемпинга проектируется зона отдыха. На участке прямоугольной формы должны быть расположены: клумба, беседка, детская площадка, зона барбекю, зона настольного тенниса.

Форма и размеры названных объектов, а также предполагаемое размещение показаны на схеме.



Зона отдыха

Задание 2 / 4

Воспользуйтесь текстом «Зона отдыха», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде чисел.

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

Расстояние между границами рядом расположенных объектов не должно быть меньше 1 м.

Какими при этом условии должны быть наименьшие размеры всей зоны отдыха?

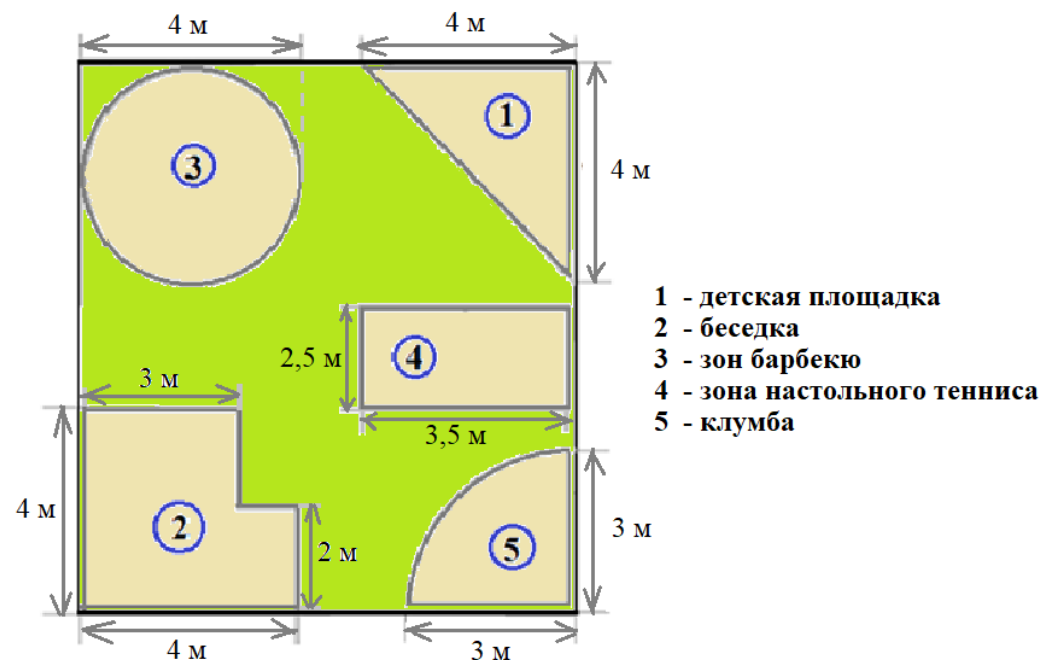
Запишите свой ответ в виде чисел.

Длина – _____ м, ширина – _____ м.

ЗОНА ОТДЫХА

На территории кемпинга проектируется зона отдыха. На участке прямоугольной формы должны быть расположены: клумба, беседка, детская площадка, зона барбекю, зона настольного тенниса.

Форма и размеры названных объектов, а также предполагаемое размещение показаны на схеме.



Зона отдыха

Задание 3 / 4

Воспользуйтесь текстом «Зона отдыха», расположенным справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

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

Какой из объектов, размещённых в зоне отдыха, имеет наибольшую площадь? Выберите номер объекта.

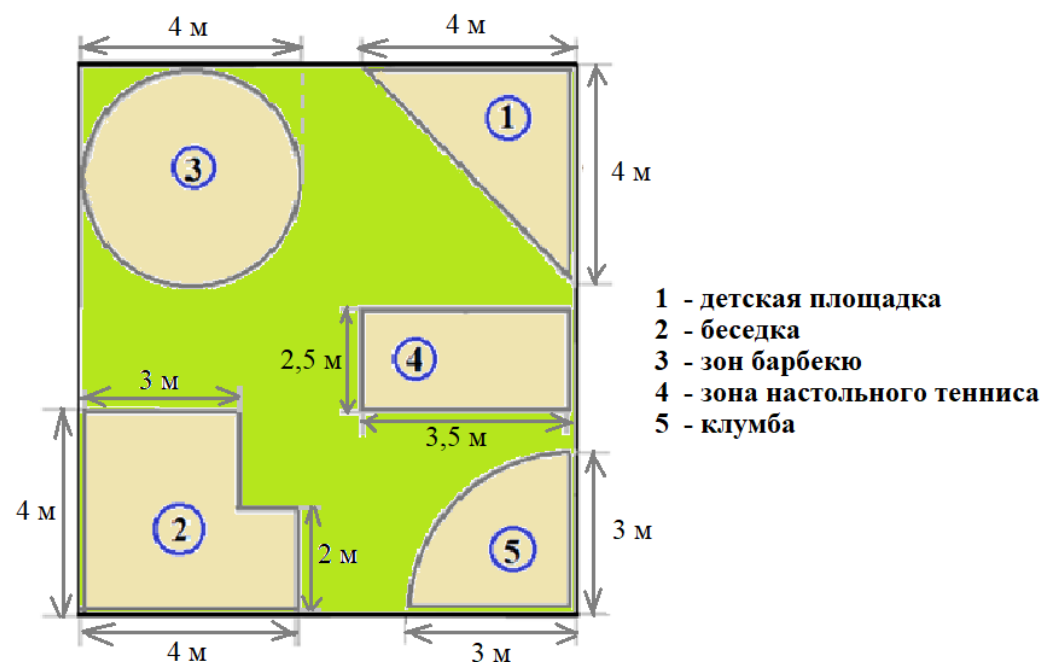
Отметьте **один** верный вариант ответа.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

ЗОНА ОТДЫХА

На территории кемпинга проектируется зона отдыха. На участке прямоугольной формы должны быть расположены: клумба, беседка, детская площадка, зона барбекю, зона настольного тенниса.

Форма и размеры названных объектов, а также предполагаемое размещение показаны на схеме.



Зона отдыха

Задание 4 / 4

Воспользуйтесь текстом «Зона отдыха», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа, а затем объясните свой ответ.

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

Детскую площадку и зону барбекю планируют покрыть речным песком слоем 10 см.

Сколько тонн речного песка необходимо заказать?

Указание. Считайте, что $\pi = 3,14$.

Справочная информация.

Наименование материала	Масса одного кубического метра (в тоннах)
Гравий	1,4
Керамзит	0,65
Песок речной	1,63
Песчано-гравийная смесь	1,6
Щебень гранитный	1,47

Запишите свой ответ в виде числа.

т

Объясните свой ответ.

ЗОНА ОТДЫХА

На территории кемпинга проектируется зона отдыха. На участке прямоугольной формы должны быть расположены: клумба, беседка, детская площадка, зона барбекю, зона настольного тенниса.

Форма и размеры названных объектов, а также предполагаемое размещение показаны на схеме.

