Техническое задание для лабиринта

Необходимо изготовить лабиринт для робота, который будет искать выход из него. На рис.1 изображен пример лабиринта. На рис.2 изображен лабиринт, который необходимо получить в конечном итоге.



**Рисунок 1. Пример лабиринта**



**Рисунок 2. Схема лабиринта**

Состав комплекта поля



Технология изготовления

Изготовить секции в количестве, указанном в спецификации.

Уложить все секции внутри поля так, чтобы они составляли ровную поверхность.

Основа поля



Рисунок 3. Основа поля

Спецификация

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Размер, мм | Материал | Цвет | Кол-во, шт |
| 1. | Основание | 766×766×16 | ЛДСП (кромка ПВХ 2 мм) | Белый | 4 |
| 2. | Борт длинный | 766×166×16 | ЛДСП (кромка ПВХ 2 мм) | Белый | 4 |
| 3. | Борт короткий | 600×166×16 | ЛДСП (кромка ПВХ 2 мм) | белый | 4 |
| 4. | Борт короткий | Ø7×50 | Металл | Не имеет значения | 18 |

Требования

1. Необходим переносной лабиринт, поэтому его нужно разделить на части, как указано на рис.3. Соответственно, необходимо продумать каким образом это все можно будет соединить для составления единого поля.
2. Необходимо продумать опоры. Лабиринт будет лежать на полу.
3. Конструкция поля должна быть максимально жесткой, не шататься.

Комплект секций



Спецификация

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Размер, мм | Материал | Цвет | Кол-во, шт |
| 1. | Секция без стенки | 300×300×16 | ЛДСП | Белый | 11 |
| 2. | Секция со стенкой | 300×300×16Высота стенки: 150 | ЛДСП | Белый | 18 |
| 3. | Конфирмат | Ø7×50 | Металл | Не имеет значения | 40 |

Требования

1. Следует обратить внимание на отсутствие пузырей, неровностей и иных дефектов покрытия.
2. Между секциями должны отсутствовать большие щели и просветы