лабиринт. V возрастная КАТЕГОРИЯ

**Робот**

* Максимальный размер робота: 25 х25 см.
* В процессе движения робот не может превышать указанные размеры.
* Робот должен быть полностью автономным и должен самостоятельно найти путь от старта к финишу, используя датчики.

**Поле**

* Поле лабиринта разделено на блоки размером 31,5 ± 0,5 см.
* На блоках могут быть установлены стенки высотой 15 см и толщиной 16 мм. Стенки также установлены по всему периметру лабиринта (кроме входа и выхода в лабиринт). Между стенками могут быть зазоры и выступы до 5 мм.
* Расположение стенок устанавливается перед началом соревнований.



Пример трассы



Пример расположения блоков

**Условия состязания**

За наименьшее время доехать от старта до финиша.

Будет 2 заезда с разными расположениями блоков.

В каждом заезде 2 попытки. В зачет идет лучшая попытка.

В итоговый зачет идет сумма результатов двух заездов (т.е. сумма лучших попыток в каждом).