**Рабочий лист: Испытание Поворот**

**Испытание 1:** Ваш робот – бейсбольный игрок. Запрограммируйте робота так, чтобы он объезжал бейсбольный квадрат.

B

C

**Что нужно сделать?**

* Напишите псевдокод для программы
* Напишите код
* Протестируйте

*Псевдокод* использует английский/русский, чтобы объяснить детальные шаги, которые робот должен исполнить. Псевдокод для испытания ниже.

Шаг 1: ехать вперед 25см

Шаг 2: повернуть на 90 градусов

Шаг 3: ехать вперед 25см

Шаг 4: повернуть на 90 градусов

Шаг 5: ехать вперед 25см

Шаг 6: повернуть на 90 градусов

Шаг 7: ехать вперед 25см

Псевдокод дает вам хороший задел вперед в программировании кода.

Работает ли ваш код?

Вы использовали port view?

**Испытание 2:** Ваш робот – бейсбольный игрок.

Start and End position

First Base

B

C

Second Base

Робот должен пробежать к следующей базе.

О, нет! Он будет пойман.

Ему следует развернуться обратно и вернуться на прошлую базу!

**Что нужно сделать?**

* Напишите псевдокод для программы
* Напишите код
* Протестируйте

**Псевдокод:**

**Какой тип поворота вы использовали? Обязательно проверьте оба варианта: на месте и одним двигателем.**

**Какой из типов поворота вернул вас на базу? (Как можно ближе)**