

## Домашнее задание

### Задание 1 – Блок-схемы

Найти площадь  $S$  круга радиуса  $r$ . Записать алгоритм на языке блок-схем.

**Примечание:** можно использовать любую программу (Paint и прочее) или сервис (например [Creately](#))

### Задание 2 – Работа с чек-листами

Дан следующий юз-кейс:

<b>Действующие лица</b>	Пользователь, Приложение
<b>Цели</b>	Пользователь: зарегистрироваться в системе Приложение: идентифицировать пользователя и зарегистрировать его в системе
<b>Успешный сценарий:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Пользователь запускает приложение. Приложение отображает страницу регистрации</li><li>2. Пользователь вводит номер телефона в корректном формате</li><li>3. Приложение проверяет корректность ввода номера телефона</li><li>4. Пользователь нажимает на кнопку «Регистрация»</li><li>5. Приложение отправляет на телефон пользователя смс-сообщение с кодом активации</li><li>6. Пользователь вводит код из смс-сообщения</li><li>7. Приложение проверяет введенный код</li><li>8. Приложение выдает сообщение об успешной регистрации</li></ol>	
<b>Результат</b>	Пользователь успешно зарегистрирован в приложении

Требуется составить чек-лист проверок для данного юз-кейса. Тест-кейсы нужно пронумеровать.

**Примечание:** Можно использовать следующий шаблон:

Id	Описание	Результат
ТС-1	Проверка 1	Результат 1
ТС-2	Проверка 2	Результат 2