

## Пример чек-листа для проверки ДЗ

### *Методы и поля классов*

Для проверки задания нужно скачать шаблон и запустить тесты. Если задание решено правильно, код должен запуститься и вывести

testCreateCircle: OK

testSetRadius: OK

testGetArea: OK

В случае ошибки будет либо ошибка компиляции, либо ошибка выполнения теста, например:

testGetArea: FAILURE

Пример правильно выполненного класса Circle:

```
package com.example.circle;
```

```
public class Circle {
```

```
    private double radius;
```

```
    public Circle(double radius) {  
        this.radius = radius;  
    }
```

```
    public void setRadius(double radius) {  
        this.radius = radius;  
    }
```

```
    public double getRadius() {  
        return radius;  
    }
```

```
    public double getArea() {  
        return Math.PI * radius * radius;  
    }
```

```
}
```