**Кейс 3 – Знакомство с вложенными классами в Java**

1.Изучите статью по ссылке:

<https://javarush.com/groups/posts/2181-vlozhennihe-vnutrennie-klassih>

2.На основании полученных знаний создайте проект inner\_classes.

3.Создайте пакет third\_case, в котором создайте класс SmartPhone.

4. У класса смартфон создайте внутренние классы Contacts и Camera.

5.Класс Contacts хранит в себе данные о номере и имени контакта, а также метод, позволяющий звонить нужному контакту.

6.Класс Camera имеет два метода: открыть камеру, где есть возможность выбрать основную или фронтальную камеру и сделать снимок, который сохраняет его в память телефона. Сделать снимок невозможно, если не сработал метод открыть камеру.

7.В методе main создайте объект смартфона, в котором реализуйте вывод в консоль, что данный смартфон звонит определенному контакту, а также делает снимки с помощью камеры. В контактах должно быть не менее 3 контактов.