

1. Укажите имя файла, в которых могут размещаться следующие классы. Объясните свой выбор.

a) `public class X{}` _____
файл X.java. Название файла совпадает с названием класса.

b) `class Y{}` имя файла Y.java совпадает с названием класса. Судя по тому что атрибут доступа не указан, делаем вывод, что это friendly и этот класс будет доступен в рамках одного пакета.

2. Впишите в класс MyClass метод main и объявите, что данный класс лежит в пакете by.epam.tr.check

```
package by.epam.tr.check;
public class MyClass{
    public static void main (String[] args) {}

}
```

3. Напишите недостающий код в пример, решающий задачу нахождения наименьшего из двух чисел.

```
public static void main(String[] args) {
    int x;
    int y;
    int min;

    Scanner sc = new Scanner (System.in) _____;

    System.out.print("Введите x: ");
    x = sc.nextInt();

    System.out.print("Введите y: ");
    y = sc.nextInt();

    if (x < y) {
        min=x;
        System.out.println("min = " + min);
    } else {
        min=y;
    }

    System.out.println("min = " + min);
}
```

4. Напишите компилируемый класс, выводящий на консоль числа от 1 до 10.

```
package by.ld.unit04.start;
public class Test2 {
    public static void main(String[] args) {
        int k = 11;

        for(int i=1; i<k; i++) {
            System.out.println(i);
        }
    }
}
```