

1.

Unit 4

Java Basics

Fundamentals. Test.

Olga Smolyakova
РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

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

a) **public class X{}** X.java - потому что имя файла должно совпадать с именем класса

b) **class Y{}** Y.java - потому что имя файла должно совпадать с именем класса

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.

```
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=y;
} else {
    min=x;
}

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

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

```
public class Task {  
    public static void main(String[] args) {  
        int i;  
        for (i=1; i<11; i++) {  
            System.out.println(i);  
        }  
    }  
}
```