

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

a) `public class X{}` X.java (если это маленькие буквы)
каждый класс хранится в отдельном файле и
его имя совпадает с именем класса + расширение .java

b) `class Y{}` лучше всего это класс в другом классе
(типа `public class X{}`) => имя файла с этим
классом не связано

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();
```

```
min = Math.min (x,y)
```

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

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

```
package task 4;  
public class task 04 {  
    public static void main (String args[]) {  
        int i=1; int n=11;  
        for (i=1; i<n; i++) {  
            System.out.println (i) }  
        }  
    }
```