

Lab 02 Assignment

学号：71216002

姓名：金俊河

提交要求（以下内容在最终提交的作业中可以删除，仅作参考）

目录格式

```
-- 1-学号-姓名.zip
  |-- answer.pdf
  |-- solution
    |-- Question1
      |-- 题1的代码文件(如果需要)
      |-- 题1的相关截图(如果需要)

    |-- Question2
      |-- 题2的代码文件(如果需要)
      |-- 题2的相关截图(如果需要)
    |-- ...
```

answer.md 的书写格式：

7、8、11、17、18题需要编写代码至solution文件夹，编写函数的题直接在pdf中用代码块的形式展示即可

Question01

(a) 上述源文件的名字是什么？

Person

(b) 编译上述源文件将生成几个字节码文件？这些字节码文件的名字都是什么？

一个；Person.class

(c) 在命令行执行 `java Person` 得到怎样的错误提示？执行 `java personTest` 得到怎样的错误提示？执行 `java PersonTest.class` 得到怎样的错误提示？执行 `java PersonTest` 得到怎样的输出结果？

```
D:\java\javaWorkspace\BUAA-2\src\lab2>java Person
Error: Could not find or load main class Person
Caused by: java.lang.NoClassDefFoundError: lab2/Person (wrong name: Person)
```

```
D:\java\javaWorkspace\BUAA-2\src\lab2>java personTest
Error: Could not find or load main class personTest
Caused by: java.lang.ClassNotFoundException: personTest
```

```
D:\java\javaWorkspace\BUAA-2\src\lab2>java PersonTest.class
Error: Could not find or load main class PersonTest.class
Caused by: java.lang.ClassNotFoundException: PersonTest.class
```

```
D:\java\javaWorkspace\BUAA-2\src\lab2>java PersonTest
Error: Could not find or load main class PersonTest
Caused by: java.lang.ClassNotFoundException: PersonTest
```

Question02

学号：71216002

姓名：金俊河

Question03

'大'的Unicode编码：22823

Unicode编码为23398的字符是：学

Question04

```
intArray[0]=8
intArray[1]=9
intArray[2]=12
intArray[3]=13
intArray[4]=14
```

```
sum=56
```

Question05

```
b[0][0]=1000
sum=1139
b.length=3
arr1:
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
arr2:
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
arr3:
0 1 2 3 4 5 6 7 8
```

Question06

因为除了case2没有break。在switch里有break时，推出switch。所以经过case2之后，从case2开始重新开始。所以结果是Jeep好好。

Jeep好好

Question07

输入数字					输入数字						
5					7						
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21
16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	27	28
21	22	23	24	25	29	30	31	32	33	34	35
					36	37	38	39	40	41	42
					43	44	45	46	47	48	49

Question08

```
输入数字： *一定是奇数*
5
  *
 ***
*****
 ***
  *
```

Question09

```
π=3.1425916543395442
```

Question10

Question11

```
请输入要判断的整数：
123
123在数组中
-----
从小到大
-45 12 45 67 67 89 123
```

Question12

```
A n   A f r i c a n   S w a l l o w
```

Question13

```

p1的引用:lab2.Point@26f0a63f
p2的引用:lab2.Point@4926097b
p1的x,y坐标:1111,2222
p2的x,y坐标:-100,-200
p1的引用:lab2.Point@4926097b
p2的引用:lab2.Point@4926097b
p1的x,y坐标:0,0
p2的x,y坐标:0,0

```

请指出代码中注释标注出的四行输出的内容会是什么。

p1,p2是引用，而不是对象，new point()才是对象，p1,p2引用指向new point()对象。

Question14

因为a=b; 就是现在a和b引用一样的地址.这个地址就是{100,200,300}。
通过

```
System.out.println("数组a的引用=" + a);
```

```
System.out.println("数组b的引用=" + b);
```

这两句码能看到a和b是一个地址。

```

数组a的元素个数=4
数组b的元素个数=3
数组a的引用=[I@2401f4c3
数组b的引用=[I@7637f22
数组a的元素个数=3
数组b的元素个数=3
数组a的引用=[I@7637f22
数组b的引用=[I@7637f22
a[0]=100,a[1]=200,a[2]=300
b[0]=100,b[1]=200,b[2]=300

```

Question15

```
1
2
-1
-2
-3
-4
9
7
6
```

Question16

请尝试理解 **Java** 可变参数的实现机制。

调用 `strscat(new String[]{"a", "b"})` 能通过编译吗？

回答：能

如果还有静态方法 `String strscat(String[] args)` 同时存在，代码能编译通过吗？这时传入的参数是什么？又会返回什么？

回答：能；a,b;ab

如果我们声明的是 `String strscat(String[] args)`，`strscat()` 这样的调用还能通过编译吗？如果能，这时传入参数和返回值的情况和 `String strscat(String... args)` 通过相同吗？

回答：能； 相通

Question17

小王的体重由原来的**70kg**减到**45kg**

Question18

terminated> d:\net\java\application\ D:\n

爸爸和婶婶协同制作年夜饭为了姑姑，妈妈和我。