1. 以下循环执行多少次：

// ①

for (int i = 0; i < 100; i++) {

}

100

// ②

for (int i = 1; i <= 100; i++) {

}

100

// ③

int count = 1;

while (count < 5) {

count += 3;

}

2

// ④

int count = 1;

do {

count += 3;

} while (count < 5);

2

// ⑤

for (int count = 1; count < 5; count += 3) {

}

2

1. 以下循环结束后，count值是多少？

int count = 1;

do {

count += 3;

} while (count < 5);

7

1. 以下程序输出什么?

int x = 85;

for (int i = 2; i < x; i++) {

if (x % i == 0) {

System.out.print(i);

break;

}

}

5

1. 以下程序输出什么?

int x = 85;

for (int i = 2; i < x; i++) {

if (x % i == 0) {

System.out.print(i + " ");

continue;

}

}

5 17

1. 以下程序输出什么?

public class Test {

public static void main(String[] args) {

int n = 1;

modify(n);

System.out.print(n);

}

public static void modify(int n) {

n++;

System.out.print(n);

}

}

21

1. 以下程序输出什么：

public class Test {

public static void main(String[] args) {

print(1234);

}

public static void print(int n) {

while (n != 0) {

System.out.print(n % 10);

n = n / 10;

}

}

}

4321

1. 以下程序输出什么？

public class Test {

public static void main(String[] args) {

Foo f1 = new Foo();

System.out.println(f1.i);

Foo f2 = new Foo();

System.out.println(f2.i);

System.out.println(f2.j);

}

}

class Foo {

int i = 1;

static int j = 1;

Foo() {

i++;

j++;

}

}

2

2

3

1. 【随机月份】编程随机产生一个[1, 12]之间的整数，根据数字打印相应的中文月份：一月，二月，。。。十二月

不要使用if和switch语句

1. 计算每个月有多少天。

编写一个方法，输入年份和月份，返回该月有多少天

public static int getDays(int year, int month) {

}

1. 关于方法下面哪些说法是错的？（可以是多选）A
2. 如果方法的返回值为void，表示方法不需要返回值，因此void方法不含有任何return语句。（return可以直接提前跳出方法）
3. 假设方法 getName返回一个字符串，而另一个方法showName接收一个字符串参数，那么可以这样调用方法n：showName(getName())；
4. void method(int i, double d)和void method(double d, int i)可以是重载的两个方法。
5. 在方法中声明的变量称作局部变量。局部变量在使用前必须声明和初始化 。局部变量的作用域是整个方法。（从定义开始到}结束）
6. 编写一个方法 ，计算一个整数各位数字之和 。使用下面的方法定义 ：

public static int sumDigits (long n)

例如 ： sumDigits (1234) 返回10 （1+2+3+4）

1. 编写一个方法，合并两个数组（两个数组已经是升序排序的），返回一个新的升序排序的数组。使用下面的方法定义：

public static int[] merge(int[] a1, int[] a2);

例如：int[] a1 = {1, 5, 16}, a2 = {3, 4, 6, 7};

merge(a1, a2)返回{1, 3, 4, 5, 6, 7, 16}

1. 编写一个方法，求矩阵中某一列元素之和：

比如：

{1.5, 2, 3, 4},

{2.3, 5, 8, 9},

{3, 5.4, 7, 10}

第一列之和为6.8， 第二列之和为11，第三列之和为18

方法定义如下：

public static double sumColumn(double[][] matrix, int column)；

1. 改进13题方法，求矩阵各列元素之和。方法定义如下：

public static double[] sumColumns(double[][] matrix)；

对于13题的例子，应该返回{6.8, 11, 18, 23};