

选择题

1、若有定义：`int a; float b; double c;`，程序运行时输入：`1,2,3<回车>`，能把1输入给变量a，2输入给变量b，3输入给变量c的输入语句是（ ）

- A、`scanf("%d,%f,%lf", &a,&b,&c);`
- B、`scanf("%d,%f,%f", &a,&b,&c);`
- C、`scanf("%d,%lf,%lf", &a,&b,&c);`
- D、以上写法都正确

2、以下选项中，不合法的常量是（ ）

- A、`'\072'`
- B、`0xABCDEF`
- C、`3.1415ul`
- D、`"\r\t\n\a"`

3、设有如下语句：

```
int k=0;
k=printf("OK\n");
```

则以下叙述中正确的是（ ）

- A、变量 k 得到的是输出字符的总个数 3
- B、变量 k 得到的是输出的可见字符个数 2
- C、printf 必须作为独立语句出现
- D、变量 k 仍保持初值 0

4、以下选项中不能正确表示数值 10000 的实型常量是（ ）

- A、`1.0E4.0`
- B、`1.E4`
- C、`10e3`
- D、`1.0e4`

5、以下程序运行后,输出结果是（ ）

```
int main( )
{
    char *szStr = "abcde";
    szStr += 2;
    printf("%lu\n",szStr);
    return 0;
}
```

- A、`cde`
- B、字符c的ASCLL码值
- C、`"abcde"`这个常串中字符c所在的地址
- D、出错

6、下列程序的输出是（）

```
int main()
{
    int i;
    char acNew[20] = {0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0};
    for(i = 0; i < 10; i++)
    {
        acNew[i] = '0';
    }
    printf("%d\n", strlen(acNew));
    return;
}
```

- A、 0
- B、 10
- C、 11
- D、 不确定

7、下面叙述不正确的是（）

- A、 派生类一般都用公有派生
- B、 对基类成员的访问必须是无二义性的
- C、 赋值兼容规则也适用于多重继承的组合
- D、 父类的公有成员在派生类中仍然是公有的

8、在（）情况下适宜采用 inline 定义内联函数

- A、 函数体含有循环语句
- B、 函数体含有递归语句
- C、 函数代码少、频繁调用
- D、 函数代码多，不常调用

9、若运行时从键盘上输入9876543210l，则下列程序在gcc编译器默认配置下的输出结果是（）

```
int main(){
    int a;float b,c;
    scanf("%2d%3f%4f",&a,&b,&c);
    printf("\na=%d,b=%d,c=%f\n",a,b,c);
}
```

- A、 a=98,b=765,c=4321.000000
- B、 a=98,b=0,c=0.000000
- C、 a=98,b=765.000000,c=4321.000000
- D、 a=98,b=765.0,c=4321.0

10、以下哪种STL容器中的对象是连续存储的（）

- A、 list
- B、 vector
- C、 map
- D、 set

编程题

1、五子棋

给你一个棋局，请你帮忙判断其中有没有五子连珠（超过五颗也算）。

输入描述:

数据为一张20x20的棋盘。

其中黑子用“*”表示，白子用“+”表示，空白位置用“.”表示。

输出描述:

如果棋盘上存在五子连珠（无论哪种颜色的棋子），输出“Yes”，否则输出“No”。

示例1:

输入:

```
.....
.....
.....
.....
.....*.....
.....*.....
.....*.....
.....++++*.....
.....*.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
```

输出:

```
Yes
```

示例2:

输入:

```
.....
.....
.....*.....
.....+*+*+.....
.....*.....
.....*.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
```

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

输出:

No

链接: <https://www.nowcoder.com/questionTerminal/a811535fed784ea492b63622c28c75c5>

2、计算糖果

A,B,C三个人是好朋友,每个人手里都有一些糖果,我们不知道他们每个人手上具体有多少个糖果,但是我们知道以下的信息:

A - B, B - C, A + B, B + C. 这四个数值.每个字母代表每个人所拥有的糖果数.

现在需要通过这四个数值计算出每个人手里有多少个糖果,即A,B,C。这里保证最多只有一组整数A,B,C满足所有题设条件。

输入描述:

输入为一行，一共4个整数，分别为A - B, B - C, A + B, B + C，用空格隔开。范围均在-30到30之间(闭区间)。

输出描述:

输出为一行，如果存在满足的整数A, B, C则按顺序输出A, B, C，用空格隔开，行末无空格。如果不存在这样的整数A, B, C，则输出No

示例:

输入:

1 -2 3 4

输出

2 1 3

链接: <https://www.nowcoder.com/practice/02d8d42b197646a5bbd0a98785bb3a34>