

Contest1471 - 第四周 MOOC 练习

问题 A: 输出字符串

题目描述

请参照本章例题，编写一个 C 程序，输出以下信息：

```
*****
```

```
Very Good!
```

```
*****
```

数 * 号可看出，第一行与第三行分别有 26 颗*；第二行，Very 前面 9 空格，Good 前面 4 空格

*也是输出的一部分，别光打印 Very Good!

输入

无需输入

输出

```
*****
```

```
Very Good!
```

```
*****
```

样例输入

样例输出

```
*****  
Very Good!  
*****
```

参考代码：

```
#include<stdio.h>

int main()

{

    printf("*****\n");

    printf("        Very    Good!\n");

    printf("*****\n");

    return 0;

}
```

问题 B: 发工资 (顺序)

题目描述

公司财务将要发工资现金，需要提前换取 100 元、50 元、20 元、10 元、5 元 和 1 元的人民币，请计算张数最少情况下，各自需要多少张？

输入

共一行，包含一个整数（范围：0~10000）

输出

共一行，包含六个号码，分别是各个面额的张数，用空格隔开各个项目；

样例输入

1258

样例输出

12 1 0 0 1 3

参考代码:

```
#include <stdio.h>

int main()

{

    int n,a,b,c,d,e,f;

    scanf("%d",&n);

    a=n/100;

    b=n%100/50;

    c=n%50/20;

    d=n%50%20/10;

    e=n%10/5;

    f=n%5;

    printf("%d %d %d %d %d %d\n",a,b,c,d,e,f);

    return 0;

}
```

问题 C: 计算长方体体积和表面积(顺序)

题目描述

输入长方体的长、宽、高(假设均为整数)，计算并输出长方体的体积和表面积。

输入

长方体长、宽、高

输出

输出长方体体积

输出长方体表面积

样例输入

1 2 3

样例输出

V=6

S=22

参考代码：

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int l,w,h,S,V;
```

```
    scanf("%d%d%d",&l,&w,&h);
```

```
    S=2*(l*w+l*h+w*h);
```

```
    V=l*w*h;
```

```
    printf("V=%d \nS=%d \n",V,S);
```

```
    return 0;
```

```
}
```