

纸张尺寸



题目



官方

题解

(1691)



记录

(3)



学习
助手

纸张尺寸

问题描述

在 ISO 国际标准中定义了 A0 纸张的大小为 $1189\text{mm} \times 841\text{mm}$, 将 A0 纸沿长边对折后为 A1 纸, 大小为 $841\text{mm} \times 594\text{mm}$, 在对折的过程中长度直接取 下整 (实际裁剪时可能有损耗)。将 A1 纸沿长边对折后为 A2 纸, 依此类推。

输入纸张的名称, 请输出纸张的大小。

输入格式

输入一行包含一个字符串表示纸张的名称, 该名称一定是 A0、A1、A2、A3、A4、A5、A6、A7、A8、A9 之一。

输出格式

输出两行, 每行包含一个整数, 依次表示长边和短边的长度。

```
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>
main()
{
    int a = 1189, b = 841, c, d;
    scanf("A%d", &c);
    for (int i = 0; i < c; i++) {
        d = a / 2;
        a = b;
        b = d;
    }
    printf("%d\n%d", a, b);
    return 0;
}
```