

Number

NOIP2019年普及组第一题。

问题描述

小K同学向小P同学发送了一个长度为8的01字符串来玩数字游戏，小P同学想要知道字符串中究竟有多少个1。

注意：01字符串为每一个字符是0或者1的字符串，如“101”（不含双引号）为一个长度为3的 01字符串。

输入格式

- 输入文件名为 number.in。
- 输入文件只有一行，一个长度为8的01字符串。

输出格式

- 输出文件名为number.out。
- 输出文件只有一行，包含一个整数，即01字符串中字符1的个数。

输入输出样例1

输入	输出
00010100	2

输入输出样例2

输入	输出
11111111	8

数据说明

- 对于20%的数据，保证输入的字符全部为0。
- 对于100%的数据，输入只可能包含字符0和字符1，字符串长度固定为8。

参考代码

```
#include <iostream>
#include <cstdio>
using namespace std;

char s[10];
int cnt = 0;

int main(){
    gets(s);
    for(int i=0;i<8;i++)
        if(s[i]=='1')
            cnt ++;
    cout << cnt << endl;
    return 0;
}
```

