

[CSP-J2019] 数字游戏

题目描述

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 为一个长度为 3 的 01 字符串。

输入格式

输入文件只有一行，一个长度为 8 的 01 字符串 s 。

输出格式

输出文件只有一行，包含一个整数，即 01 字符串中**字符 $\mathbf{1}$** 的个数。

样例 #1

样例输入 #1

```
00010100
```

样例输出 #1

```
2
```

样例 #2

样例输入 #2

```
11111111
```

样例输出 #2

```
8
```

提示

样例 1 说明

该 01 字符串中有 2^k 个字符 1。

样例 2 说明

该 01 字符串中有 2^3 个字符 1。

数据规模与约定

- 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 2^k 。