

二进制哨兵

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

哨塔的灯号用二进制表示，点亮的位置是 1。值班员想知道数字 n 的二进制表示里有多少个 1。

输入格式

一行，一个整数 n 。

输出格式

一行，一个整数，表示二进制中 1 的个数。

数据范围

$$0 \leq n \leq 10^{18}$$

输入输出样例

样例输入 #1

7

样例输出 #1

3

样例输入 #2

1024

样例输出 #2

1