

幂的位数

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

2^n 是一个很大的数。不求出它的值，你能算出它的十进制表示有几位吗？
(提示： d 位十进制数满足 $10^{d-1} \leq x < 10^d$ ，对两边取常用对数即可。)

输入格式

一行一个整数 n 。

输出格式

一行一个整数，即 2^n 的位数。

数据范围

$$0 \leq n \leq 10^5$$

输入输出样例

样例输入 #1

0

样例输出 #1

1

样例输入 #2

1

样例输出 #2

1