

第n个丑数

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

丑数是质因数只含 2, 3, 5 的正整数。序列为 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, ... (1 算第一个)。求第 n 个丑数。

输入格式

一行一个整数 n 。

输出格式

一行一个整数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^4$$

输入输出样例

样例输入 #1

1

样例输出 #1

1

样例输入 #2

2

样例输出 #2

2