

# 01月31日 蓝桥每日一题

扫码访问  
课程首页



## 【提示信息】

因数：整数A乘以整数B得到整数C，整数A与整数B都称做整数C的因数。  
一个自然数如果除了1和它本身没有其他因数叫做质数。如果除了1和它本身还有别的因数叫做合数。  
例如：3是质数(因数1和3),6是合数(因数1,2,3,6)。

## 【编程实现】

输入一个正整数 $n$  ( $3 \leq n \leq 100$ )，请编程求出具有 $n$ 个不同因数的最小合数，并输出。

例如： $n=3$ ,含有3个不同因数的合数有：4，9，25，49.....,其中最小的合数为4

输入：输入一个正整数 ( $3 \leq n \leq 100$ )

输出：输出 具有 $n$ 个不同因数的最小合数

样例输入：

3

样例输出：

4

## 【评判标准】

8 分：能正确输出一组数据；

8 分：能正确输出两组数据；

8 分：能正确输出三组数据；

11分：能正确输出四组数据。

本题是C++编程问题，出现在2020年10月的STEMA考试中。