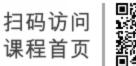
## 08月27日 蓝桥每日一题





## 【提示信息】

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:含有四个不同因数的合数有 6,8,10,14 等,其中最小的合数是 6。

## 【编程实现】

对于任意输入的在 3~100 之间的正整数 n,请编程求出具有 n 个不同因数的最小正整数,并输出。

输入:一个正整数(3≤n≤100)

输出:一个具有 n 个不同因数的最小正整数

【评判标准】

30分:能接收用户输入且按照输入格式要求;

60分:在满足30基础上能够正确计算出一个符合要求的结果;

120分:在满足60基础上正确计算出两个以上符合要求的结果;

150分:在120基础上满足其他两个样例结果且完全按照样例输出格式输出。

样例1输入: (提示: 以下""为背景的信息是程序输出内容)

请输入一个在 2~100 之间的正整数: 3

样例1输出:

具有3个不同因数的最小合数是:4

样例 2 输入: (提示:以下""为背景的信息是程序输出内容)

请输入一个在 2~100 之间的正整数: 4

样例 2 输出:

具有 4 个不同因数的最小合数是: 6