

寻找约数个数为指定值的整数

2022 年 8 月 16 日

1. 如果正整数 m 的约数的个数为 t ，就称 m 为 t 因子数。编写程序，使得用户输入 n 后，计算机求超过 n 的最小 4 因子数。要求除了 `main()` 函数的返回类型外，程序全部使用的数据类型都为 `unsigned long long` 型。人机交互按如下参考结果中的方式进行。

参考结果：

```
Input an integer then I will search for the smallest 4-factor number
greater than it:
```

```
15
```

```
The smallest 4-factor number greater than 15 is found to be 21.
```

```
Input an integer then I will search for the smallest 4-factor number
greater than it:
```

```
29
```

```
The smallest 4-factor number
greater than 29 is found to be 33.
```

```
Input an integer then I will search for the smallest 4-factor number
greater than it:
```

```
2022
```

```
The smallest 4-factor number greater than 2022 is found to be 2026.
```