

## 整数拆段

### [问题描述]

将一个位数为  $L$  ( $4 \leq L \leq 10$ ) 的自然数  $N$  拆成 4 段, 使各段对应的数的乘积最小。你能编一个程序实现吗?

### [输入格式]

一个自然数  $N$ 。

### [输出格式]

一个整数, 最小乘积。

### [输入样例]

321427

### [输出样例]

2268

### [提示]

$3 \times 2 \times 14 \times 27 = 2268$