

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]

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