

## T1 小L的拼图(puzzle)

---

当  $n$  和  $m$  都是奇数时，由于总面积为奇数，每块拼图的面积都为2，因此一定不能拼成。当拼图的总面积  $2k$  小于总面积  $nm$  时，一定不能拼成。

否则，不妨假设  $n$  为偶数。将拼图长度为 2 的边对应拼图板长度为  $n$  的边，密铺就能构造出一种拜访方式，所以能拼成。

## T2 小L的数学(math)

---

对于忘记先算乘法的答案  $ansI$  , 直接对  $S$  从前到后进行扫描进行计算。

对于正确答案  $ansII$  , 用栈进行计算。每碰到一个  $+$  就将后面的数字加入栈中; 每碰到一个  $*$  就将栈顶元素取出, 和后面的数字相乘再压入栈中。最后将栈中的数字全部相加。

最终将  $ans$  与  $ansI, ansII$  比较并输出答案。

## T3 小L的疑惑(confuse)

---

高精度模板。

有两种做法：一种是直接计算  $a * b - a - b$ ，需要高精度乘法和减法；也可以计算  $(a - 1) * (b - 1) - 1$ ，需要高精度乘法、高精度减一，会更简便。

# T4 小L的除法(divide)

---

高精度除低精度，讲课内容习题。