

乘积最大

(NOIP2000 第二题、Vijos1347、RQNOJ311)

【源程序名】 *MULTI.PAS*

【输入文件】 *MULTI.IN*

【输出文件】 *MULTI.OUT*

【问题描述】

设有一个长度为 n 的数字字符串，分成 $k+1$ 个部分，使得 $k+1$ 个部分的乘积为最大。例如 $n=6$ ，且数字字符串为 '310143'， $k=3$ 。此时可能情况如下：

$$3 \times 1 \times 0 \times 143 = 0$$

$$3 \times 1 \times 01 \times 43 = 129$$

$$3 \times 1 \times 014 \times 3 = 126$$

$$3 \times 10 \times 1 \times 43 = 1290$$

$$3 \times 10 \times 14 \times 3 = 1260$$

$$3 \times 101 \times 4 \times 3 = 3636$$

$$31 \times 0 \times 1 \times 43 = 0$$

$$31 \times 01 \times 4 \times 3 = 372$$

$$310 \times 1 \times 4 \times 3 = 3720$$

问题：当 n ，数字串和 k 给出之后，找出一种分法使其乘积为最大。

【输入】

包含两行，第一行两个数字，分别表示数字的总位数 N 和乘号的个数 M ，第二行是一个由 N 个数字组成的数。

【输出】

一行一个数字，表示最大乘积。

【样例】

输入：

6 1

101010

输出：

10100