算法训练 乘积最大

时间限制：1.0s   内存限制：256.0MB

**问题描述**   
  
　　今年是国际数学联盟确定的“2000——世界数学年”，又恰逢我国著名数学家华罗庚先生诞辰90周年。在华罗庚先生的家乡江苏金坛，组织了一场别开生面的数学智力竞赛的活动，你的一个好朋友XZ也有幸得以参加。活动中，主持人给所有参加活动的选手出了这样一道题目：  
  
　　设有一个长度为N的数字串，要求选手使用K个乘号将它分成K+1个部分，找出一种分法，使得这K+1个部分的乘积能够为最大。  
  
　　同时，为了帮助选手能够正确理解题意，主持人还举了如下的一个例子：  
  
　　有一个数字串：312， 当N=3，K=1时会有以下两种分法：  
  
　　3\*12=36  
　　31\*2=62  
  
　　这时，符合题目要求的结果是：31\*2=62  
  
　　现在，请你帮助你的好朋友XZ设计一个程序，求得正确的答案。  
  
**输入格式**   
  
　　程序的输入共有两行：  
　　第一行共有2个自然数N，K（6≤N≤40，1≤K≤6）  
　　第二行是一个长度为N的数字串。  
  
  
**输出格式**   
  
　　输出所求得的最大乘积（一个自然数）。  
  
　　**样例**输入  
  
　　4 2  
　　1231

样例输出

62

