算法提高 高精度乘法

时间限制：1.0s   内存限制：256.0MB

问题描述

　　在C/C++语言中，整型所能表示的范围一般为-231到231（大约21亿）,即使long long型，一般也只能表示到-263到263。要想计算更加规模的数，就要用软件来扩展了，比如用数组或字符串来模拟更多规模的数及共运算。  
　　现在输入两个整数，请输出它们的乘积。

输入格式

　　两行，每行一个正整数，每个整数不超过10000位

输出格式

　　一行，两个整数的乘积。

样例输入

99  
101

样例输出

9999

数据规模和约定

　　每个整数不超过10000位

