1、求矩阵的马鞍点。（书P69 7）

2、问题描述：

西西艾弗岛的购物中心里店铺林立，商品琳琅满目。为了帮助游客根据自己的预算快速选择心仪的商品，IT 部门决定研发一套商品检索系统，支持对任意给定的预算x，查询在该预算范围内（≤x）价格最高的商品。如果没有商品符合该预算要求，便向游客推荐可以免费领取的西西艾弗岛定制纪念品。

假设购物中心里有n件商品，价格从低到高依次为A1,A2,…,An，则根据预算x检索商品的过程可以抽象为如下序列查询问题。

A=[A0,A1,A2,…,An]是一个由n+1个[0,N)范围内整数组成的序列，满足0= A0＜A1＜A2＜…＜An＜N。（这个定义中蕴含了n一定小于N。）

基于序列A，对于[0,N)范围内任意的整数x，查询f(x)定义为：序列A中小于等于x的整数里最大的数的下标。具体来说有以下两种情况：

(1)存在下标0≤i＜n满足Ai≤x＜Ai+1

此时序列A中从A0到Ai均小于等于x，其中最大的数为Ai，其下标为i，故f(x)=i。

(2) An≤x

此时序列A中所有的数都小于等于x，其中最大的数为An，故f(x)=n。

令sum(A)表示f(0)到f(N-1)的总和，即：

对于给定的序列A，试计算sum(A)。

输入格式：

从标准输入读入数据。

输入的第一行包含空格分隔的两个正整数n和N。

输入的第二行包含n个用空格分隔的整数A1,A2,…,An。

注意A0固定为0，因此输入数据中不包括A0。

输出格式：

输出到标准输出。

仅输出一个整数，表示sum(A)的值。

样例1输入：

3 10  
2 5 8

样例1输出：

15

样例2输入：

9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9

样例2输出：

45