大视野在线测评

F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest ModifyUser Logout 捐free_bzoj 增本站

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下,而许多题的数据在Windows下制作,请注意输入、输出语句及数据类型及范围,避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的,互不影响),内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点,敬请关注。

1155: [CTSC2006]投篮游戏shooting

Time Limit: 3 Sec Memory Limit: 64 MB
Submit: 95 Solved: 5
[Submit][Status][Discuss]

Description

在大学里,体育课有很多门,每个人都可以选自己最喜欢的项目。King这学期选的是篮球,因为篮球课的老师是一个十分有趣的人。上课的第一天,老师宣布了这门课的评分规则:有n个篮球(n ≥ m),老师事先在每个球上写了一个整数(不一定相同,绝对值小于10000)。 有m个篮,每个篮板上有一个计分器,显示一个整数。一个学生开始考核前先将所有计分器显示值赋为1。每个学生考核时要进行n次投篮:选择任意一个篮球投向任意一个篮。最后他必须将所有球全部投出且每个球恰好投出一次,要求每个篮至少被投进过一次。如果学生将一个写有整数x的篮球投进了某个计分器显示为y的篮,则该篮板上的计分器显示值将从y变成y×x。一个学生的原始得分S定义为m个计分器的显示值之和,如果S越大则老师给这个学生的最终打分越高(事实上,老师根据名次按照正态分布给分,但此超出本题了讨论范围)。 King是一个神投手,他保证能将n个球全都投进。但是King的数学十分糟糕,他不知道该如何安排投篮,才能使得自己的原始得分最大,你能帮帮他吗?

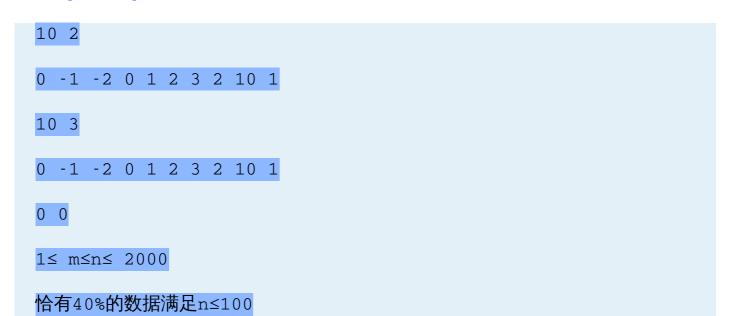
Input

输入有多组数据,每组数据有两行:第一行两个整数n,m。第二行n个整数,用一个空格分开,表示老师在n个篮球上分别写下的整数。文件以0 0结尾。一个文件中最多只有10组数据。

Output

每组数据一行,包含一个整数Smax,表示最大可能的原始得分。提示:Smax可能超过任何基本整数类型。Smax也可能比0小。

Sample Input



Sample Output

240			
241			

HINT

Source

[Submit][Status][Discuss]

HOME Back

한국어 中文 فارسی English ไทย

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计 Based on opensource project hustoj.