# 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。

## 1197: [HNOI2006]花仙子的魔法

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB Submit: 932 Solved: 543

[Submit][Status][Discuss]

#### **Description**

相传,在天地初成的远古时代,世界上只有一种叫做"元"的花。后来,出现了一位拥有魔法的花仙子,她能给花附加属性,从此,"元"便不断变异,产生了大千世界千奇百怪的各种各样的花。据说,花仙子既可存在于二维空间(平面),又可存在于三维空间(立体),还可存在于"维空间(想象)。二维空间的点可用向量( $\mathbf{x}_1,\mathbf{x}_2,\mathbf{x}_3$ )表示,一般来说,"维空间的点可用向量( $\mathbf{x}_1,\mathbf{x}_2,\mathbf{x}_3$ )表示,而"维空间中两点( $\mathbf{x}_1,\mathbf{x}_2,\mathbf{x}_3$ )与( $\mathbf{w}_1,\mathbf{w}_2,\mathbf{x}_3,\mathbf{w}_3$ )之间的距离定义为 $\sqrt{\sum_{i=1}^n (X_i-W_i)^2}$ 。中

#### **Input**

包含两个整数,并用一个空格隔开,第一个整数表示实施魔法的次数m,第二个整数表示空间的维数n。其中,1≤m≤100,1≤n≤15。

#### **Output**

仅包含一个整数,表示花仙子在n维空间中实施了m次魔法后,最多能得到多少种不同的花。

#### **Sample Input**

3 1

### **Sample Output**

6

#### **HINT**

#### **Source**

[Submit][Status][Discuss]

**HOME Back** 

#### 한국어 中文 فارسى 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.