

Date	Description 1
2015.7.17	换库
2015/7/18 11:30	刚收到任务。正在努力整理中!
2015/7/18 12:30	更新至: No.17
2015/7/18 22:29	更新至: No.21
2015/7/18 22:29	更新至: No.47
2015/7/19 19:49	更新至: No.61
2015/7/20 14:34	更新至: No.62
2015/7/21 10:39	更新至: No.72
2015/7/21 13:25	更新至: No.86
2015/7/22 1:05	更新至: No.96
2015/7/22 10:28	更新至: No.111
2015/7/23 1:02	更新至: No.120
2015/7/23 12:11	更新至: No.131
2015/7/24 18:14	更新至: No.154
2015/7/24 22:14	更新至: No.176
2015/7/25 14:39	更新至: No.184
2015/7/26 11:02	更新至: No.196
2015/7/27 14:23	更新至: No.201
2015/7/28 13:49	更新至: No.214

Description 2

更新: #1 V2, #10 V2, #15 V2

更新: #8 V2

更新: #4 V2, #21 V2

更新: #6 V2, #32 V2, #39 V2, #34重复

更新: #53 V2, #79 V2

更新: #14 V2 V3, #11 V2

更新: #86 V2, #79 V3, #71重复

更新: #102 V2, #83 V2, #18 V2, #77 V2, #26 V2, #74 V2

更新: #64 V2, #20 V2, #63 V2

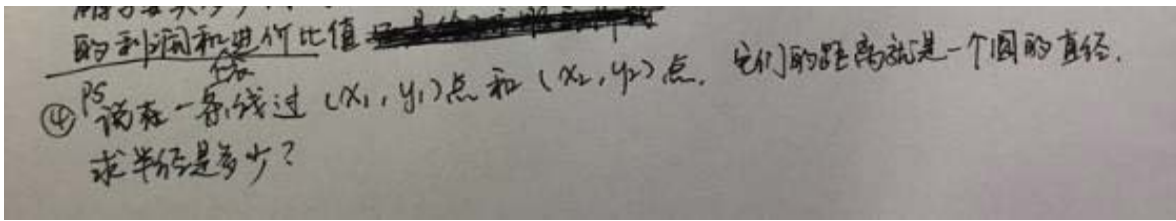
更新: #116 V2

更新: #21 V3

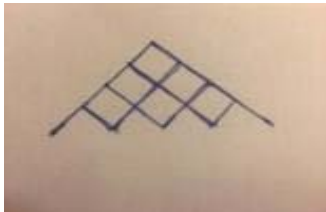
更新: #133 V2

Description

在坐标系里已知两个点 (1,-3) 和 (8,4)，求点 (x,0) 让这一点到前面两点的距离相等



让一只老鼠从上往下走，有多少种走法



$$\frac{9^5 - 9^4}{8} = 9^4 \text{ 答案}$$

A的效率是B的3倍，两人一起做完要24小时，求B单独做完要多久

有一个题是A, B, C单独完成一个工程要3, 5, 9小时，问如果A, B, C三人合作的话完成1/2的工程需要几个小时。

条件: $\binom{n}{r} = \frac{n!}{r!(n-r)!}$
求: $\binom{17}{6} = ?$
答案: $\binom{17}{6} = \frac{17}{6} \cdot \binom{16}{5}$

A水池每小时增加k加仑的水，B水池每小时减少m加仑的水。A初始水量200，B初始水量500，问多少小时两个池子的水会一样多

往一个泳池里注水，给出了泳池总体积（单位好像是用的立方米），注水的速度（升/分钟），问需要多久能填满泳池的2/3 -- 提供了升和立方厘米（注意：不是立方米！）的转换关系。所以这道题一定记得还要转换cubic meter and cubic centimeter。我一开始没看出cubic meter和cubic centimeter，算出来的数完全不在选项里，一度以为题目出错了...

书放在C中和B中，能不能求出C中和B中的数量

**C中的书加20 正好是 B的两倍

**从C拿出10本放在B里 两者正好相等

x, y, z是正整数，求x, y, z

**x+y+z=21 (不确定)

**xyz=231

⑦
x, y, z ≥ 0 integer & $x, y, z = ?$
(1) $x + y + z = 15$
(2) $xyz = 120$