**IR寂静整理（02月16日起）**

整理菌：鳄鱼杭

**更新日誌：**

02/16 确认换裤

02/19 更新至第4题 (1-4) ([**gwx123411**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1234448.html))

02/24 更新至第5题 (5) (**[DAIzezeze](https://forum.chasedream.com/space-uid-1310219.html" \t "_blank)**)

### 1. RNA序列

1. 有个RNA序列，含有四个A,G,U,C. 每个有两个type。  
问抽2个，他们一样的概率和不一样的概率分别是多少。我算的是3/7 and 6/7. ([**gwx123411**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1234448.html) 7分)

### 2. 审批过程

有个审批过程，有2步reviews完全独立。最后审批成功率是0.16，问每个review的审批成功率会是多少. A\*B=0.16就好了，我选的A=0.4,B=0.4 ([**gwx123411**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1234448.html) 7分)

### 3. 私立公立学校

有个公立学校和私立学校的柱状图。提示：这个题目一定要用计算器哦 ([**gwx123411**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1234448.html) 7分)

### 4. 正方体

有两个正方体，他们的边长分别是X和2X。数量分别是M和N。如果他们的体积总和相等，问M和N可能是多少。  
V1=V2 => M:N = 8:1 选24和3就好了。([**gwx123411**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1234448.html) 7分)

### 5.房间

16栋楼，有1间房子的，2间房子的，3间房子的，有两件房子的楼等于有1间和三间的和，一共30间，求有1间的楼跟3间的楼分别几个，我算1间5个，3间3个 (**[DAIzezeze](https://forum.chasedream.com/space-uid-1310219.html" \t "_blank)**)