

几道经典的推理题，谁能给出答案-公务员考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/24/2021_2022__E5_87_A0_E9_81_93_E7_BB_8F_E5_c26_24842.htm 1。有甲、乙、丙三个精灵，其中一个只说真话，另外一个只说假话。还有一个随机地决定何时说真话，何时说假话。你可以向这三个精灵发问三条是非题，而你的任务是从他们的答案找出谁说真话，谁说假话，谁是随机答话。这个难题困难的地方是这些精灵会以“Da”或“Ja”回答，但你并不知道它们的意思，只知道其中一个字代表“对”，另外一个字代表“错”。你应该问那三条问题呢？

2。教授拿三顶白帽，两顶黑帽，告诉三个学生要给他们每人戴一顶帽子，每个人可以看到其他两人的，看不到自己的，猜自己戴的什么颜色帽子。戴好后，三人互望了一会儿，然后异口同声的说自己戴的白帽子。教授满意的笑了。问为什么？

3。有一堆帽子，包含了七种已知颜色，现在给7个人每人戴一顶，彼此颜色可以相同。每个人可以看到其他人帽子的颜色，而不能看到自己的，看完不准交流，猜自己的颜色，并且不让其他人知道。在戴帽子之前，大家可以商量，有没有一种策略，使其中肯定至少有一个人会猜对？

4。一副扑克牌，去掉猫，最大为A，最小为2，没有花色的区别。四个人玩儿，每人取一张牌，亮给其他人看。但自己不知道这张牌是什么。当一个人手中的牌大于其他所有人的牌时，他就赢了，由于没有花色的区别，因此有和的可能。按顺序依次进行推断，根据推断给出最高级的结论（可能的结论有：“我不知道”，“我赢了”，“我输了”，“我没有赢”，“我没有输”，“我和了”）。现在发生

这样一种情况：第一轮，四个人都说不知道，第二轮还是这样，第三轮前三个人还说不知道，问第四个人会说什么，他手里是什么牌，其他人手里牌是怎样的。

5. 老师从2 - 40里挑两个整数，把他们的和告诉甲，积告诉乙，并且告诉大家积不大于200。甲跟乙说：你肯定不知道我手里的数。乙说：我现在知道了。甲说：我也知道你的数了。问，两个数各是多少？

6. 老师把三个数分别写在三张纸上，并分别贴到三个学生头上，告诉他们三个数都是正整数，其中一个另外两个数的和。每个人可以看到其他两人的数，看不到自己的。现在猜自己头上的数。第一个学生说：“我不知道”，第二个第三个也说不知道。然后又问第一个，他还说不知道，第二个学生仍说不知道，第三个学生说：“我知道了，是144”。请问其他两个数是多少？

7. 汤姆是个奇怪的老头，他去世时委托律师设置一道题来决定他的独生子能继承多少钱。律师给那个儿子看了六个纸盒：两个蓝色的，两个绿色的，两个红色的。每个盒子里都有一笔钱。其中两个各有10000美元，两个各有15000美元，两个各有25000美元。那个儿子可以选任何两个同色的盒子，里面的钱就是他的继承物。为了帮他决定怎么选，每个盒子上都刻着一句话。蓝盒子都刻着：“有一个蓝盒子和一个红盒子各装着10000美元。”绿盒子都刻着：“有一个绿盒子和一个蓝盒子各装着25000美元。”红盒子都刻着：“有一个红盒子和一个绿盒子各装着15000美元。”已知三个句子中只有一个是正确的，而且刻有那个句子的两个盒子中所含的钱数之和是三对盒子中最多的。请问，每对盒子的钱数和各是多少？

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com