**百度2014校园招聘笔试题--商业产品经理（北京）**

1. **客观题**
2. 一个特制的鸡蛋，符合物理学规律从不同楼层往下扔，假设N层摔不破，则N层以下肯定不会摔破，N层以上肯定摔破。现有36层楼，一个鸡蛋，想知道那一层刚好摔破，需要从下往上一层层试。如果现在有两个鸡蛋，则最多几次就知道那一层刚好摔破？注：鸡蛋破了就不能再用了。
3. 一个三角形三条边各取一点，取在哪儿，三点围成的三角形周长最短？（注：这是锐角三角形）
4. 11的99次方减去11的33次方能够被462整除，请给出分析逻辑。
5. 匪徒绑架了50个人质，将这50个人质分开51个房间，每人一间，刚好多出一间唯一有登的房间，每个房间都可以控制灯的开关。匪徒首领承诺，他会在之后每次随机押一个人去有灯的房间，有可能重复，直到哪一天有人告诉他所有50人都去过有灯的房间，他就放了所有人。否则结论错误，他就杀了所有人。在被关进去之前所有人可以商量对策。请问他们应该怎么做才能被安全释放？
6. 两个人坐在一张普通的方桌旁，一个人往桌子上放一个硬币，随后另一个人也往桌子上放一枚相同的硬币，如此交替，彼此约定，每一枚硬币都必须平放在桌子上，而且不允许重叠。谁在桌子上放下最后一枚硬币，谁就是游戏的胜利者。如果你先放，你的策略是什么？为什么？
7. 2015年元旦是星期四，2017年元旦时星期几？请给出答案，并写出计算方法。
8. **主观题**
9. 如果你是一名广告主，给你2千万在中国为“炉石传说”（暴雪公司出品的一款魔兽世界题材的卡牌类移动网游）做广告宣传，你打算怎么花？
10. 结论：特斯拉是美国最安全的汽车品牌。

因为根据一份最新的汽车故障研究报告显示，同其他汽车品牌相比，特斯拉的故障量最低。请根据上述陈述，评估该结论的正确性，并给出分析理由。

1. 2014年9月9号，苹果公司正式发布新品Apple Watch，计划2015年2月上市，如何预测Apple Watch 2015年中国市场全年销售额？