

9道有趣的面试逻辑题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/229/2021_2022_9_E9_81_93_E6_9C_89_E8_B6_A3_c108_229632.htm 要几架飞机（据说是微软的面试题）1）。每个飞机只有一个油箱，飞机之间可以相互加油（注意是相互，没有加油机），一箱油可供一架飞机绕地球飞半圈。问：为使至少一架飞机绕地球一圈回到起飞时的飞机场，至少需要出动几架飞机？（所有飞机从同一机场起飞，而且必须安全返回机场，不允许中途降落，中间没有飞机场）转贴于 学生大求职站 <http://job.studa.com> 2）。

设有两个自然数 $m, n, 2 \leq m < n$ 。P：现在我知道这两个数了。S：现在我也知道这两个数了。由这些条件，试确定 m, n 。3）

5个强盗（A, B, C, D, E）分100个金币。他们设定了一个规则：从A开始给出分金币的提议，然后其余的强盗投赞同或反对票，如果反对票数大于或等于赞同票数，A就被杀掉，否则就按此提议分金币；如果A被杀了，接着就轮到B提议，然后同样按上述规则继续下去。假设每一个强盗都是绝顶聪明的，而且他们的所有行为（提议与投票）都是对自己最有利的（即能够在保命的前提下得最多的钱）。请问这100个金币是怎么分的？每个人各拿多少？4）

设有两个自然数 $m, n, 2 \leq m < n$ 。P：现在我知道这两个数了。S：现在我也知道这两个数了。由这些条件，试确定 m, n 。5）

1.第一个答案是b的问题是哪一个？（a）2；（b）3；（c）4；（d）5；

（e）6 2.唯一的连续两个具有相同答案的问题是：（a）2, 3；（b）3, 4；（c）4, 5；（d）5, 6；（e）6, 7；3.本问题

答案和哪一个问题的答案相同？（a）1；（b）2；（c）4；

(d) 7 ; (e) 6 4.答案是a的问题的个数是 : (a) 0 ; (b) 1 ; (c) 2 ; (d) 3 ; (e) 4 5.本问题答案和哪一个问题的答案相同 ? (a) 10 ; (b) 9 ; (c) 8 ; (d) 7 ; (e) 6 6.答案是a的问题的个数和答案是什么的问题的个数相同 ? (a) b ; (b) c ; (c) d ; (d) e ; (e) 以上都不是 7.按照字母顺序 , 本问题的答案和下一个问题的答案相差几个字母 ? (a) 4 ; (b) 3 ; (c) 2 ; (d) 1 ; (e) 0. (注 : a和b相差一个字母) 8.答案是元音字母的问题的个数是 : (a) 2 ; (b) 3 ; (c) 4 ; (d) 5 ; (e) 6. (注 : a和e是元音字母) 9.答案是辅音字母的问题的个数是 : (a) 一个质数 ; (b) 一个阶乘数 ; (c) 一个平方数 ; (d) 一个立方数 , (e) 5的倍数 10.本问题的答案是 : (a) a ; (b) b ; (c) c ; (d) d ; (e) e. 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