|  |
| --- |
| 这里不按做题顺序。. visit 1point3acres.com for more.  1. 把所以除了偶数以外的数字变为1其余变为0  2. selection sort对数组排序，不记得改了啥。。. 涓€浜�-涓夊垎-鍦帮紝鐙鍙戝竷  3. insertion sort对数组排序，记得是改了index  4. 然后是输入3， 输出1，11，111  5. 数组中找出重复值并删除  6. 忘了题目背景，for循环调整花括号  7. 还有一题暂时想不起。。容我再想想。。。。 |
| Debug题 (顺序不分先后). 1point 3acres 璁哄潧  Count Occurrence, 让你在一个数组中数一个元素出现了几次。  记得错在没有i++ 导致了无限循环。  Print Pattern 举个例子 输入是一个数字，比如是3， 那么输出就是  11  1111  111111.. 鐣欏鐢宠璁哄潧-涓€浜╀笁鍒嗗湴  这道题错在for 循环没加括号。  Reverse Array, 逆转一个array 中的所有元素。  记得是在循环里面后面一个要换的数字index不对，貌似是 arr [len - 1] 改成 arr [len - i - 1]。  Digit Count, 要求的是 输入数字 num除以这个num位数, digit, 的余数。比如数字是123， 那么要求的就是 123 ％ 3.  错的地方在于while 循环后 num 已经是0了，还在用 num ％ digit。  OddEvenNumber 如果输入的m是偶数，从0开始打印 num个偶数。如果是奇数，从1开始打印num个奇数。  错在 for 循环没有加括号。 |
| Debug. 1point3acres.com/bbs  1. ReverseArray，翻转数组      arr[len-1]改成arr[len-i-1], 以及把for循环里的 len += 1去掉. 鐣欏鐢宠璁哄潧-涓€浜╀笁鍒嗗湴  2. countOccurence, 返回value在array中出现的次数     while里面最后加上 i++. 鐣欏鐢宠璁哄潧-涓€浜╀笁鍒嗗湴  3. sortArray， 将数组降序排列    判断条件里的大于换成小于  4. checkGrade，判断输入的数在什么范围-google 1point3acres     || 改成 &&  5. replaceValues, 若array长度为奇数，将array全替换为1，若为偶数，替换为0      for循环条件里的 i<=len, j<=len改成 i<len, j<len  6. countDigits, 求num%count，count为num的位数      程序里先对num求完count后直接返回num%count，而此时num已经变为0了  7. PrintPattern，n为3时输出     11     1111     111111. 鐗涗汉浜戦泦,涓€浜╀笁鍒嗗湴     for循环没加大括号 | |

QPS : TSV :: IHK : (LKN)   都是+3

46 : 64 :: 82 : (100)  （差为18）..也可能是28

EAGLE : FZHKF :: THANKS :   +1, -1 找规律的（奇数+1偶数-1）

FASTER --> HCUVGT :: SLOWER --> ? （+2）

985:874 :: 763:(652) （每一位减一即可）

ADBC --> EHFG :: ILJK --> ?（4个一组）

JOHN --> LSNO :: MARK  --> ?（有可能楼主抄错了，应该为JOHN:LSNV::MARK:，答OEXS，+2 +4 +6 +8）

COMPUTER --> PMOCRETU :: TELEVISION （镜像倒过来：VELETNOISI）

A17R: D12P - > G7N : ? （R=A+17）

COMPUTER : GKQLYPIN  -> SENATE : WARWXA（奇数+4偶数-4）

865 - 532 :976--> 643 （右边是左边每一位减一）

KPQR:LRTV::DGHY:? （EIKC，前后相减每一位的增加分别为1,2,3,4）类似ACFJ->CEHL PRUY->**RTWA**

有道题是说NORMAL : LAMRON，就是把字母顺序倒过来

ACG->HJN DGM->?（左边+2+4，右边+3+5？）

ASSERTIVENESS-> SENSSAEVISTRE : MULTINATIONAL->?（记录ASSERTIVENESS每个字母的位置，再记录下SENSSAEVISTRE每个字母的位置，找出mapping关系（比如A在ASSERTIVENESS中第一个位置，在SENSSAEVISTRE第六个位置，那么1->6）。最后记录MULTINATIONAL每个字母的顺序，按照之前找出的mapping对找出来（如M肯定会在所求字符串的第六个位置）。这种题字符串的长度和所包含的字母个数肯定是一样的。）重复字母的情况是有一定规律的，你看ASSERTIVENESS-> SENSSAEVISTRE , 123456789,10,11,12,13 -> 12,11,10,3,2,1,9,8,7,13,6,5,4 （用重复的字母把字符串隔开，就能看到排列顺序了）【2】ass  【5】ert  【3】ive 【1】nes 【4】s

原题字母，这里直接用数字表示：4，5，12，8，9 => 3，4，1，7，8问 13, 21, 13, 2, 1, 9 => ? （网上解法有：4, 5, 12, 8, 9 => (4 - 1), (5 - 1), (1 - 0)(2 - 1), (8 - 1), (9 - 1)，so13, 21, 13, 2, 1, 9 => 02, 10, 02, 1, 0,8 或者4 5 12 8 9 -> 3 4 1 7 8 （每位都-1）13 21 13 2 1 9 -> 02 10 02 1 26 8 就是2 10 2 1 26 8 （B J B A Z H）

VAILANT:UBKJZOS :: TRANSCEND:?  ()这道题答案是什么啊？

27:24：：64:？（应该是60。24=3^3-3,64=4^3,4^3-4=60）

MQD:KRK   SWM:?（13， 17， 4；11， 18， 11我瞎找的交叉 （13-18） （17-11） （4-11））

KNQTW : PSXRV : KNQTW : PSVYB 其他都是差2，选第二个

AD5 : ED9 这种求和的，很好算，忘记抄全了，大家见谅哈。

BGL : DIN : MRW : HLR（差5差6）

PRS TVX FIK LME

JLP LNT TVZ DFJ（感觉选1，因为不是4的倍数？）

ABIJ, DEHI, MNQR, STWX（ABIJ前后一对间距不同）

ADP   QTS   HKR  STE （选1？都是完全平方数？，或者QTS，位与的结果不是0？）

RHCAI OEST HNDA ADEH（RHCAI？只有这个不是身体部位？）

ADF MPR ILN EHJ（2？只有它不是以元音开头？）

STV:XYA:KKT:BDE（其他都是两偶一奇，只有KKT是两奇一偶）

956:794:884:678（678，前几组加起来和都是20）

1, 4, 16  17, 20, 24  8, 11, 18 19, 20 5（感觉是最后一个，间距不是3的倍数）

AE5 DF6 HN14 KP2（感觉选KP2，因为P！=2）

HIK DGJ LPT SUW（1，因为不是等间距）

LKJI-XYWV-WVUT-KJIH（1？只有1以奇数开头？）

2, 3, 7, 8, 13, 14, ? （20？相差4,5,6？）

0 1 1 2 4 8 ( )（16前面的所有数加起来）

3, 6, 18, 108, ? （18 \* 6 = 108，所以应该是18\*108）

1，1，4，2，13，3，40，4，（121\_\_\_）（1,2,3,4去掉，前面的差就是3,9,81）

3 7 13 21 \_\_ （相差每次增长2）

5 11 19 29 \_\_（和前一题一样）

0, 2, 6, 12, 20,\_（30，间距+2）

5, 9, 16, 29, \_（49？间距每次为前两个之和？）

4,12,6,18,12,36,30（90？4\*3=12,12-6=6,6\*3=18,18-6=12,12\*6=36,36-6=30）

1，5，7，（？）【解答：1 + 2^2 = 5， 5 + 2^1 = 7 ，7 + 2^0 = 8】

5 9 16 29 \_ 54 5\*2-1, 9\*2-2, 16\*2-3, 29\*2-4

D, H, L, \_\_. （P，等间距）

10 14 23 39 64 \_\_（间距为完全平方数）

10  74  202  394  **650（间距递增64）**

第一个字母往后加一个字母 第二个字母往前减一个字母 第三个往前减两个 第四个往后加两个。。。本渣以为第五个是往后加3个 第六个是往前减3个。。。但是第五个是往后加1个 第六个是往前减1个；所以我做错了。

**2 8 5 6 8 \_\_,11（**应该是4吧，两两这么看的， 2、5、8、11， 加3得来的。 另外一组应该是减2，也就是8、6、4）

0 1 1 2 3 7 ？

16 30 46 62 （13+3， 29+1， 43+3， 61+1 然后前面的都是质数，每个质数之间隔了三个质数， 61之后第四个质数是79， 79+3=82，或者16加上后面的数为第二个的结果）

1:4:27:256 :? 3125（n^n）

2，5,26，\_\_\_\_\_（规律是当前数字是前一个数字平方加1）

If northwest becomes east, northeast becomes south, and so on, what does southeast become? (west)

Lily can't find her home, she is 25 yards southwest of her home, then she walked 20 yards toward north, where is her home from her now? (15 yards, east)

还有一个面朝北的朋友，先左走15m，然后一个about-turn走了30，这货在哪？（about turn应该指的是向后转）

小明往东南走4 miles，往西走8 miles， 再往西北走4 miles。现在小明离出发点是什么方位？（正西？平行四边形？）

小明面朝南，往左走20miles， 再往右走 10miles， 再往左走30miles。 现在小明离出发点是什么方位？(大致东南方向？)

南5西4南7东4北5，问方向、离原点距离

经典题，楼主忘了原来是怎么样的，但是换算后是这么个情况： V\*X >= V+X, X < Y, Z >= Y : 1. X < Z  2. V+X < V\*X

x + 6 > 30; x - 7 < 23。 这两个条件能得出 x 的大小吗？（这题就大概是这个意思，具体的我记不清了）

一个楼有3层，每个level 坐一些人，第二层能坐最多，一共坐66个人。  
给了两个条件求第二层坐了多少人。  
1， 其中有一层坐了21 人。  
2，第二层比其中一层多座了2人。. 1point 3acres 璁哄潧  
我选的可以求出第二层多少人， 21，22， 23. 第二层23人。

生日在9月19~25， leap year，判断能否能计算出生日

妹妹比哥哥小5岁（或其他数字）， 哥哥1988年，判断能计算什么

推断一个人的年龄 （1）知道所有人的平均年龄 （2）所有人年龄都一样，问（1）和（2）怎么来推断这个人的年龄

是桌上一堆球，取掉7个不少于23个， 加上6个不多于20个，问能否推断桌上几个球

有个是问印度公司在radio上做广告，记忆没错的话，选B。大意是，radio覆盖面广，公司向推广自己的，应该去上面做广告。It has been provenby research that in India, a company which purchases saturation radioadvertising will get maximum brand recognition.

a)   A highdegree of brand recognition will help a company win a higher share of themarket.

b)  Radiohas wide listenership and companies intending to increase their awareness,should advertise it.

c)   Formaximum brand recognition, a company need not spend on media channels otherthan radio publicizing.

d)  Brandrecognition in India is more heavily dependent on where the brand advertisesthan the quality of its offering.

原题说的saturation advertising是指同一个广告反复宣传，就好像脑白金的洗脑歌一样。。而研究表明通过这种广播，可以收获最大的品牌认同度。

A.高品牌认同度使公司获得更高的市场份额（研究说的是宣传与认同度的关系，没有涉及市场份额）（品牌认知度和市场份额的关系未在题目条件中提及，无关联）  
B.广播有不错的听众基础，如果公司想提高他们的知名度认同度，应该考虑通过这种方式.  
C.为了达到最大的品牌宣传效果，公司不应该考虑广播之外的宣传方式 （广播频率max导致宣传效果max也只是广播频率的影响，并不代表其他宣传渠道如何）。（并未说明其他广告渠道对最大化品牌认知度的贡献，所以不该武断排除其他一切非收音机渠道的广告策略）  
D. 在印度，品牌认同更看宣传的where，而不是质量 （同样原文没提到质量和效果之间的关系）（题目条件未提及广告质量，无关联）

选择是否将候选公司放到一个什么list上，类似环保公司名单什么的，我也不清楚。  
条件是： 1 --> hava ECC (一种认证).鏈枃鍘熷垱鑷�1point3acres璁哄潧  
              2 -->生成了至少三种solar 产品  
              3-> none of their products are from synthetic ...(这个词我记不清了)  
              4-->headquater in Texas  
              5 -->product 都由 A -certificate  
              6 -->donot have legal dispute or pending against them  
如果不满足 2,但是有一种产品正在试验中 -->推荐给COO  
如果不满足5 --> 推荐给Director of the company

一个公司要招PM，合理的candidate需满足以下条件：   
1.  本科是学CS的   
2. 有MBA学位   
3. 本科GPA 3.0+   
4. 如果没有MBA学位，但是工作5年以上，需上报HR   
5. 本科不是学CS，但是在CS相关工作3年以上，上报HR   
那么，请问：   
闰土本科学热水锅炉维修的，GPA 4.0，没有念过MBA，在Google修了5年的锅炉，当   
了3年的程序员，则应该：   
A. 录用   
B. 不录用   
C. 条件不充分   
D. 上报HR

1. 候选人必须有硕士学位，且GPA为A

2. 必须有两年以上工作经验，

3. 若1不满足报告director

小明从事某工作三年，有CS和MBA，本科GPA为A-则：

报告主管。

􀀠􀀠􀀻􀀻􀀅􀀅

􀁛􀁛􀀛􀀛􀀅􀀅

我遇到的是快递费要不要收的问题。  
条件是  
1. 地区code 大于10一类，小于10 另一类  
2. 商品价格超过500  
3. 不是deal的时候买得  
4. 之前没有bulk 超过5%的折扣. 1point3acres.com/bbs  
5.客户有优良购买记录3年  
如果不满足2，那么要是他满足地区code小于10，收10刀，大于10，收8刀。  
如果不满足3，那么region code小于10，收5刀，大于10，收12刀   
来了一个老头，买了150刀的东西，不是deal的时候买的，也没有之前折扣。问他可不可以不付运费。

若不满足两条，则必须付全款。

选：附全款30刀

挑候选人：  
条件是：   
       1->Master in commerce and at least B / have CPA  
       2->年龄大于20 ，小于25  
       3->流利的英语和西班牙语.   
       4->愿意付125刀押金  
       5->愿意承诺为公司工作5年  
如果1不满足-> refer to M director  
如果4不满足 -> refer to chair man .

There are four coordinators named Lily, Cathy,Mary and Nina. Each coordinator is at a different corner of the rectangle meeting hall. A coffee vending machine is situated at one of the corners and a restroom at another corner of the meeting hall. Lily and Cathy are at either sides of the white board, which is situated at the center of the side  which is opposite to the side at whose corners the coffee vending machine and the restroom are located. Coordinator Mary is not at the corner where the restroom is located.   
Which of the following cannot be true?  
1. Lilyis not on the side of the hall where the white board is placed   
2. Nina is adjacent to the restroom at one corner   
3. Cathy is at the corner, adjacent to the coffee vending machine.   
4. Mary is adjacent to the coffee vending machine, at one corner of the hall   
5. Lily is at the corner, adjacent to the coffee machine

选1？Lily和cathy推出3,5Mary这个推出2,4（注意23和45的区别）

重点是这句“on either sides of the white board”，俩人分别在whiteboard的一侧，而不是要在hall的white board side,我觉得可能性有很多(V是vending machine)：  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
| **C**                                 **N**(R)|  
| ||                                      |  
| ||(W)                                 |  
| ||                                      |  
| **L**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **M**(V)|  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
| **N**                                 **C**(R)|   
| |                                        |  
| |(W)                                   |  
| |                                        |  
| **L**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **M**(V)|  
等情况  
  
只要M不在Vending machine那边，L和C分别在white board两侧应该就可以…  
还有问题里这个选项：Mary is adjacent to the coffee vending machine, at one corner of the hall，Mary到底是在和vending machine相邻的corner还是就在vending machine呢？ 私以为是在vending machine的相邻的两个corner，但是这样看不出哪个选项有问题…

第一个选项1. Lily is not on the side of the hall where the white board is placed.嗗湴  
是说L不在WHITE BOARD放置的那一侧，错。  
第二个选项2. Nina is adjacent to the restroom at one corner  
是说N与RESTROOM相邻，在某一CORNER，对。  
第三个选项3. Cathy is at the corner, adjacent to the coffee vending machine  
是说C在某一个CORNER，那个CORNER与COFFEE VENDING MACHINE 相邻，所以不是COFFEE VENDING MACHINE的那个CORNER，对。  
第四个选项4. Mary is adjacent to the coffee vending machine, at one corner of the hall  
是说M与COFFEE MACHINE 相邻，在某一个CORNER，对。. 1point3acres.com/bbs  
第五个选项5. Lily is at the corner, adjacent to the coffee machine 鏉ユ簮涓€浜�.涓夊垎鍦拌鍧�.   
是说L在某一个CORNER，那个CORNER与COFFEE MACHINE相邻，对.

八产品：  
题干是： 共有8个产品 mixer， iron, blender,water pump, geyser,juicer,heater,ginber. 4个人: Alan,Betty,Cathy,Diana 。每个人生产不同的两种产品。  
Alan 和betty分别生产 mixer和iron，但是不知道具体谁生产，并且mixer不能和blender同一个人生产，cathy生产water pumper， Diana生产geyser. 1point 3acres 璁哄潧  
问题1 ： 如果mixer 和juicer同一个组生成，那么共有几种可能的排列组合  
问题2 ：如果生产alan生产mixer和heater，那么betty生产什么

A manufacture company has 8 products and 4 divisions. Fourdivisions are lead by Alan, Betty, Cathy, Diana. The 8 products are: mixer,iron, water pump, geyser, juicer, blender, grinder, and heater. Each divisionproduces 2 products, no 2 divisions produces the same product. Diana’s divisionproduced Geyser, Cathy’s division produces water pump. Mixer and iron areproduced by division lead by Alan and Betty respectively. The division thatproduces mixer doesn’t produce blender.  
Four questions:  
1. if the division that produces mixer doesn’t producejuicer, which of the following statement is true?  
4. if the division that produces mixer also produces juicer,how many ways are there for product pairs? (3! = 6)

For factory problems,   take care of the global assumptions andlocal assumptions.

说有M1,M2,M3,M4,M5和W1,W2,W3。出差必须派至少三男一女。M1和M3不能共存，M4和W2不能共存。

第一问问如果派了M2和M3和W2，还可以派谁  
第二问问如果M1 M2去了，还可以派谁。  
第三问如果去了四个男生，那么谁不能选。

一圆桌坐八人ABCDEFGH. F在C右边两位,AE坐G两边, BH面对面:  
   问D对面是谁?G. 鐣欏鐢宠璁哄潧-涓€浜╀笁鍒嗗湴  
   以下哪两人坐对面?D&G  
   谁坐D旁边?C  
   AB不坐隔壁, F对面坐A, 反时针方向可能的坐法?AHCDFBEG之类的

圆桌问题。 八角桌， B和H正对着，F在C的右边两个位置，A 和E在G的两侧，C朝北。

 6人团团坐问题，有六个人 GASMNR, 注意理解 G, A，S 两两不能对坐，所以总体来说分两种情况，GAS三人间隔而坐，或者GAS全都挨着坐。所有团团做的问题都围绕此基础展开。有一题说R 在A S 中间，问你R对面是谁。还有就是 G左右是A R,问A 对面是谁。

1 ~ 6 题，字母推测

7 ~ 12 题，数字推测

13 ~ 14， GRE阅读题

15 ~ 19，条件逻辑判断

JobID： 281575

卡死了几次，重新登录的，千万别选quit exam啊。。选了就quit不能再考了。之前的那个链接点进去在登录就好，我没关浏览器.

我答完第一题，以为点了submit后才能换到第二题。结果点过之后code test直接就结束了。

做reasoning的时候简直是，30秒答题提交了1~2分钟才到下一道。不过大家千万不要急，不要刷新网页，计时不会继续走的

resume就是比如你不小心退出去了。。然后你再用你账号登陆还会登陆回你退出的页面，时间也是从你退出去开始就停了