* QPS : TSV -> IHK : (LKN)   都是+3
* 46 : 64 -> 82 : (100)  （差为18）..也可能是28
* EAGLE : FZHKF -> THANKS : (UGBMLR)  +1, -1 找规律的（奇数+1偶数-1）
* FASTER : HCUVGT -> SLOWER --> (UNQYGT) （+2）
* 985 : 874 -> 763 : (652) （每一位减一即可）
* 865 : 532 -> 976 : (643) （右边是左边每一位减三）
* ADBC : EHFG -> ILJK : (MPNO)（4个一组）
* JOHN : LSNV -> MARK : (OEXS)（+2 +4 +6 +8）
* COMPUTER : PMOCRETU -> TELEVISION : (VELETNOISI)（镜像倒过来）
* A17R : D12P -> G7N : ? （R=A+17）
* COMPUTER : GKQLYPIN  -> SENATE : WARWXA（奇数+4偶数-4）
* KPQR : LRTV -> DGHY : (EIKC) (前后相减每一位的增加分别为1,2,3,4)
* ACFJ : CEHL -> PRUY : (RTWA) (前后相减每一位的增加分别为1,2,3,4)
* VAILANT : UBKJZOS -> TRANSCEND : SSCLRDGLC (奇数对：奇数-1，偶数+1，偶数对：奇数-2，偶数+2)
* 27 : 24 -> 64 : (60)（24=33-3,64=43,43-4=60）
* MQD : KRK -> SWM : (NCF)（13, 17, 4；11, 18, 11; 交叉 -5(13-18) 6(17-11) -7(4-11)）
* AD5 : ED9 求和
* 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) （20？相差4,5,6？）
* 0 1 1 2 4 8 (16)（16前面的所有数加起来）
* 3,6,18,108,(1944) （18 \* 6 = 108，所以应该是18\*108）
* 1,1,4,2,13,3,40,4,(121)（1+3的1次方=4，4+3的2次方=13，13+3的3次方=40，40+3的4次方=121）
* 3 7 13 21 (31) （相差每次增长2）
* 5 11 19 29 (41)（相差每次增长2）
* 0 2 6 12 20 (30)（相差每次增长2）
* 5 9 16 29 (54) 5\*2-1, 9\*2-2, 16\*2-3, 29\*2-4
* 4 12 6 18 12 36 30 (90)（奇数位乘以3就是偶数位）
* 1 5 (8) (1 + 22 = 5， 5 + 21 = 7 ，7 + 20 = 8)
* D, H, L, (p) （P，等间距）
* 10 14 23 39 64 (100)（间距为完全平方数）
* 10 74 202 394 650（间距递增64）
* 2 8 5 6 8 (4) 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）
* 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（nn）
* 2, 5, 26，(677)（规律是当前数字是前一个数字平方加1）
* 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）

**应用题**

* 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)
* 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
* 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
  + 我选的可以求出第二层多少人， 21，22， 23. 第二层23人。
* 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