Few Test cases provided in the comments, They are useful in acheiving 80% solution  =========================================12  
9  
4 5 4 3 1 7 9 3 1  
10    
8 9 -2 3 5 6 -6 -2 1 0  
10   
48 65 184 24 17 108 56 423 148 44  
11  
4 5 4 3 -2 -2 -2 4 5 4 3  
5  
12 15 25 -15 35  
6   
1 2 50 3 2 50  
4  
9 1 2 8  
4  
5 4 6 8  
8  
9 1 2 8 5 4 6 8  
6  
4 7 4 1 1 5  
6  
3 7 5 1 1 5  
6  
1 2 2 1 2 2  
  
  
O/P:  
19144  
1639  
4442310818448  
4444  
352512  
50501  
89  
85  
8489  
544  
553  
221   
  
  
==========================================5  
5  
-1 -7 -8 -5 -4   
4  
-3 -2 -1 -1   
4   
-11 -12 -2 -1   
4  
-4 -5 -4 -3   
4  
-5 -10 -4 -1  
O/P  
-4  
-1  
 -1  
-3  
-1  
  
========================================================  
6  
4  
-4 -3 -1 -2  
8  
3 -4 2 0 0 -2 4 2   
7  
2 0 5 7 -1 0 8  
2  
1 2  
5  
0 0 0 0 0  
15  
2 0 5 7 -1 0 8 4 1 3 -2 0 0 2 -2  
  
  
O/P  
-1  
423  
872  
2  
0  
23872   
  
  
=========================================================  
1  
45  
324 56 14 -23 -135 -4 45 46 356 256 565 56 21 -11 21 433 56 78 564 77 11 11 11 1 0 56 89 -22 45 67 213 -24 13 43 -444 32 -54 -56 2 25 54 456 56 1 46  
O/P  
4645625324321345891111564433215653564514324