1 1 2 2 33 4 33 2 2 1 1 testcase2:dijkdfurnuyeymonuldkrip 1 1 2 2 3 3 44 5 4 4 3 3 2 2 1 1 testcase3:klkjajklafkldshlunapklakkfk 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 66 5 5

testcase1:ylkjfuhgmingrupjqoy

4 4
3 3
2 2
testcase4:dksjbjfjvfd
1 1
22
33
2 2
testcase5:fvgyrvgvn
11
2
11
testcase6:vhiuehrvuehevurrhuihe
1 1
2 2
3 3
44
55
4 4
3 3
2 2
testcase7:vigviurgvugriuvgak
1 1

2 2

3 3	
4	
3 3	
2 2	
1 1	
testcase	e8:qweoufinvoie
1 1	
2 2	
3 3	
44	
3 3	
2 2	
testcase	e9:vudhriuhruhhrir
1 1	
2 2	
33	
44	
3 3	
2 2	
testcase	e10:erbvnbjkvbuhri
1 1	
2 2	
33	
44	
3 3	