**SOLUTION**

class Solution {

public:

string stringShift(string s, vector<vector<int>>& shift) {

int al=0,ar=0;

for(int i=0;i<shift.size();i++){

int d1=shift[i][0];

int a1=shift[i][1];

if(d1==0){

al+=a1;

}

else{

ar+=a1;

}

}

if(al>=s.length()){

al=al%s.length();

}

if(ar>=s.length()){

ar=ar%s.length();

}

if(al>0)

s=s.substr(al,s.length())+s.substr(0,al);

if(ar>0)

s=s.substr(s.length()-ar,s.length())+s.substr(0,s.length()-ar);

return s;

}

};

**TIME COMPLEXITY: O(N)**

**SPACE COMPLEXITY: O(1)**