**Rotate Array by K**

class Solution {

public:

    void rotate(vector<int>& nums, int k) {

        int n= nums.size();

        vector<int> temp(n);

        for(int i =0;i<n;++i){

            temp[(i+k)%n]=nums[i];

        }

        nums=temp;

    }

};

**Another Approch**

class Solution {

public:

    void rotate(vector<int>& nums, int k) {

        k=k%(nums.size());

        reverse(nums.begin(),nums.end());

        reverse(nums.begin(),nums.begin()+k);

        reverse(nums.begin()+k,nums.end());

    }

};