class Solution {

public:

vector<int> plusOne(vector<int>& digits) {

for(int i=digits.size()-1; i>=0; --i){

if(digits[i]<9){

digits[i] = digits[i]+1;

return digits;

}else{

digits[i]=0;

}

}

//push in fornt of the vector

digits.insert(digits.begin(),1);

return digits;

}

};