LeetCode Problems

1. Reverse Integer

class Solution {

    public int reverse(int x) {

        long reverse = 0;

        while(x != 0){

            int digit = x % 10;

            reverse = reverse \* 10 + digit;

            x /= 10;

            if(reverse > Integer.MAX\_VALUE || reverse < Integer.MIN\_VALUE){

                return 0;

            }

        }

        return (int)reverse;

    }

}

2.Add Binary

class Solution {

    public String addBinary(String a, String b) {

        StringBuilder sb = new StringBuilder();

        int carry =0;

        int i=a.length()-1;

        int j=b.length()-1;

        while(i>=0 || j>=0 || carry==1){

            if(i>=0)

            carry += a.charAt(i--) - '0';

            if(j >= 0)

            carry += b.charAt(j--) - '0';

            sb.append(carry % 2);

            carry/=2;

        }

        return sb.reverse().toString();

    }

}