LeetCode Problems

1.Happy Number

class Solution {

    public boolean isHappy(int n) {

        while(n >= 10){

            int sum = 0;

            while(n > 0){

                sum += Math.pow(n % 10,2);

                n /= 10;

            }

            n = sum;

        }

        return (n == 1 || n == 7) ? true : false;

    }

}

1. Power of Two

class Solution {

    public boolean isPowerOfTwo(int n) {

        for(long i=0;i<=n;i++){

            long power = (long) Math.pow(2,i);

            if(power == n)

            return true;

            if(power > n)

            return false;

        }

        return false;

    }

}