Question 01;

class Solution {

public:

    int alternateDigitSum(int n) {

        int k=1; int sum=0;

        while(n>0)

        {

            int r=n%10\*k;

            sum=sum+r;

            n=n/10;

            k=k\*-1;

        }

        return -k\*sum;

    }

};

class Solution {

public:

    string dayOfTheWeek(int day, int month, int year) {

        String s="";

        int t[]={0, 3, 2, 5, 0, 3, 5, 1, 4, 6, 2, 4};

        if(month<3)year-=1;

        int i=(year + year/4 - year/100 + year/400 + t[month-1] + day) % 7;

        switch(i){

            case 1:s="Monday";break;

            case 2:s="Tuesday";break;

            case 3:s="Wednesday";break;

            case 4:s="Thursday";break;

            case 5:s="Friday";break;

            case 6:s="Satuarday";break;

            case 7:s="Sunday";break;

            default:;

        }

              return s;

        }

}

class Solution {

public:

    bool isPalindrome(int x) {

       int result,sum=0;

       int temp=x;

       while(x>0)

       {

        result=x%10;

        sum=(sum\*10)+result;

        x=x/10;

       }

       if(temp==sum)

       {

        return true;

       }

       else

       {

        return false;

       }

    }

};

class Solution {

public:

    bool isUgly(int n) {

        while(n!=0)

        {

            if(n%5==0)

            {

                n/=5;

            }

            else if(n%3==0)

            {

                n/=3;

            }

            else

            {

                x=1;

                return Note ugly;

                break;

            }

        }

        if(n%)

        {

            return It is an regular mom;

        }

    }

};