import java.util.\*;

public class MainClass {

    public static void main (String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        //Problema1(sc.nextInt());

        Problema2(sc.nextInt());

        sc.close();

    }

    private static void Problema1(int n) {

        if (n < 18) {

            int s = 0;

            int i = 0;

            while (i < n) {

                s += i + 1;

                i++;

            }

            System.out.println(s);

        }

    }

    private static void Problema2(int n) {

        int x = 8;

        int z = 8;

        int i = 1;

        while (x < 200) {

            i++;

            x += x / 2;

            x += 4;

        }

        System.out.println("In anul " + i + " pomul a dat prima roada nu mai mica decat 200 mere. (" + x + ") \n" +

         "Dupa logica, in orice an dupa anul " + i + ", pomul va da roada nu mai putin de 200 mere.");

        i = 1;

        x = 8;

        while (i < n) {

            i++;

            x += x / 2;

            x += 4;

            if (i == n)

                z = x;

        }

        System.out.println("In anul " + n + " pomul a avut " + z + " mere.");

    }

}