

## مثلث جذاب

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: 1 مگابایت

برنامه ای بنویسید که تعداد سطر را بخواند و به صورت زیر چاپ کند.



## ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن عدد صحیح  $n$  دریافت می‌شود.

## خروجی

خروجی برنامه‌ی شما باید شامل  $n$  خط باشد که شکل فوق در آن نمایش داده می‌شود. (همانطور که در مثال‌ها دیده می‌شود برنامه باید خروجی را از سمت چپ چاپ کند.)

توجه: در سطر آخر، بین ستاره‌ها یک فاصله است.

## مثال

### ورودی نمونه ۱

5

## خروجی نمونه ۱

```

      *
     * *
    *  *
   *    *
  *      *
 * * * * *

```

## ورودی نمونه ۲

2

## خروجی نمونه ۲

```

 *
* *

```

## ورودی نمونه ۳

10

## خروجی نمونه ۳

```

      *
     * *
    *  *
   *    *
  *      *
 *        *
*          *
*            *
*              *
*                *

```

\*                      \*

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \*