

مثلث‌ها

- محدودیت زمان: 6 ثانیه
- محدودیت حافظه: 512 مگابایت

برنامه‌ای بنویسید که با ورودی گرفتن n, n امین شکل الگوی زیر را خروجی دهد. (به مثال‌ها دقت کنید)

خروجی شما در این سوال باید دقیقاً برابر مثال داده شده باشد؛ فاصله (space) کم یا اضافه بعنوان اشتباه درنظر گرفته می‌شود.

ورودی

در تنها سطر خروجی عدد n آمده است.

خروجی

در خروجی n امین شکل الگوی زیر را خروجی دهید.

$$1 \leq n \leq 100$$

مثال

ورودی نمونه ۱

1

Copy

خروجی نمونه ۱

```
  *
 * *
*   *
*     *
*****
```

ورودی نمونه ۲

2

خروجی نمونه ۲

```

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

```

ورودی نمونه ۳

3

خروجی نمونه ۳

```

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

```

