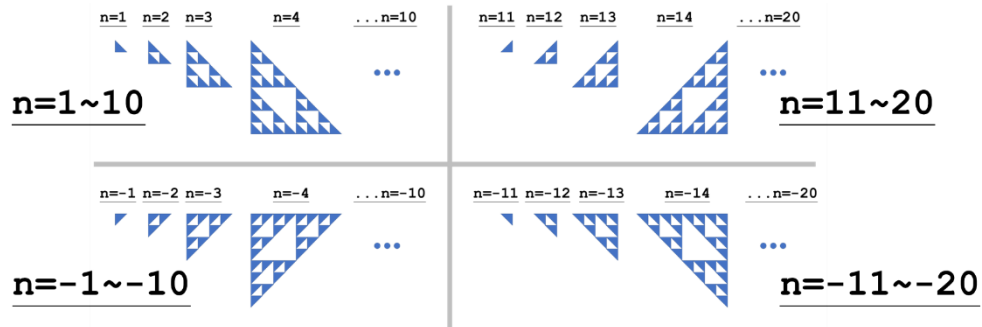


P1507 遞迴三角形

本題請你在文字模式下撰寫一程式繪製不同深度與不同方向的遞迴三角形，以下所顯示的是圖形模式下，由 n 值範圍界定的 4 種深度與方向的遞迴三角形：



在文字模式下你繪製所採用的字元為星號 '*' 與空白 ' '；讀入的測資 $1 \leq n \leq 10$ ，應輸出如下大小與方向的遞迴三角形：

<u>n=1</u>	<u>n=2</u>	<u>n=3</u>	<u>n=4</u>
★	★	★	★
★★	★★	★★	★★
	★ ★	★ ★	★ ★
	★★★★	★★★★	★★★★
		★ ★	★ ★
		★★ ★★	★★ ★★
		★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
		★★★★★★★★	★★★★★★★★
			★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
			★★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
			★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
			★★★★★★★★
			★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
			★★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
			★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
			★★★★★★★★

圖：

形；如下圖：

n=-11

```
  **
   *
```

n=-12

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

n=-13

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

n=-14

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

輸入說明

有一筆或多筆測資；每筆測資一行整數 n ，滿足 $1 \leq |n| \leq 20$ 。 n 等於 0 結束測試，該行不須處理。

輸出說明

對每一 n 繪製如題目敘述的遞迴三角形；兩筆測試輸出間請留一空白行。

範例輸入

1

11

-3

-13

0

範例輸出

```
*
**

*
**

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

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