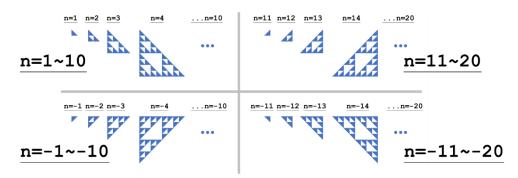
P1507 遞迴三角形

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 $1 \le n \le 10$, 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>
*	*	*	*
**	**	**	**
	* *	* *	* *
	****	***	***
		* *	* *
		** **	** **
		* * * *	* * * *
		*****	*****
			* *
			** **
			* * * *

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

讀入的測資 $11 \le n \le 20$,應輸出與上例呈水平鏡射關係的遞迴三角形;如下圖:

<u>n=11</u>	<u>n=12</u>	<u>n=13</u>	<u>n=14</u>
*	*	*	*
**	**	**	**
	* *	* *	* *
	****	****	***
		* *	* *
		** **	** **
		* * * *	* * * *
		*****	*****
			* *
			** **
			* * * *

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

讀入的測資 $-20 \le n \le -1$,應輸出與以上兩者呈垂直鏡射關係的遞迴三角形;如下圖:

<u>n=-1</u>	<u>n=-2</u>	<u>n=-3</u>	<u>n=-4</u>
* *	* * * * *	* * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
			*
			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *

<u>n=-11</u>	<u>n=-12</u>	<u>n=</u>	-13			<u>n=-1</u>	4
* *	* * * *	***	****	* * * *	****	*****	* *
¥	* *	* *	* *	* *	+ + +	* * *	¥
	* *	* *	* *	* *	* **	* *	* *
	¥	*	¥	4	¥ ¥	¥	¥
			* * * *		****	* *	* *
			* *		* *	*	¥
			* *		* *		* *
			*		¥		*
						****	* *
						* * *	*
						* *	* *
						*	¥
						* *	* *
						¥	¥
							* *
							¥

輸入說明

有一筆或多筆測資;每筆測資一行整數 n,滿足 $1 \le |n| \le 20$ 。 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

*

**

*

**

* * * *

** *

* *

. .

**

•

* * * :

** **

* *

* *

**

*