

Problem C 聖誕樹

Time limit: 1 second Memory limit: 256 megabytes

題目内容



尤蜜拉·多克尼斯,前世爲日本的一位女大學生,是原本乙女遊戲中的反派千金加「隱藏BOSS千金」,在邪神的干涉下轉生到異世界。能夠使用暗魔法,爲了不被當作隱藏BOSS討伐,本想著平凡地度過一生,卻因爲玩家的一時熱血上頭專注提升等級,不知不覺就將等級升到了最高的99級。15歲時進入學院就讀,因爲有著和前魔王一樣是黑髮的原因,被周圍的人敬而遠之。

聖誕節快到了,某天,尤蜜拉被校方邀請去布置聖誕樹,擅長使用暗魔法的她,立刻想到了有趣的布置方式,只見她對聖誕樹施展了暗魔法中最低階的魔法-暗火術(又稱黑炎、dark flame,黑色火球),火球由內部開始往外侵蝕,直到即將把最外層侵蝕掉才停止,把原本實心的聖誕樹變成了一棵**簍空的**聖誕樹,雖然引起了一陣騷動,但因爲效果不錯才沒有讓他捲入麻煩,炫麗的光芒從簍空的聖誕樹內部輻射開來,創新的布置方式讓同學們甚是喜歡。

可惜異世界沒有照相機,沒辦法把聖誕樹的結構記錄下來當作參考,而且手畫又太麻煩,因 此校方決定找擅長寫程式的你,寫一個程式,畫出他們想要的聖誕樹。

輸入只有一個數字n,請輸出一個**簍空的**聖誕樹,樹葉爲三角形,高度爲n、寬度爲2n-1。樹幹的高度爲n,寬度固定爲1。整棵樹只使用*、空白或換行組成。

輸入格式

僅有一個正整數 n

輸出格式

輸出一個簍空的聖誕樹。

請注意! 因爲有開嚴格比對,聖誕樹後不能輸出空白,當然也不能多換行,詳情請看 note



技術規格

• $3 \le n \le 5 \times 100$

範例輸入 1

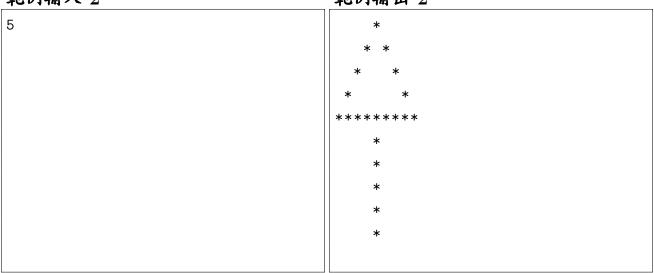
範例輸出 1

3	*
	* *

	*
	*
	*

範例輸入 2

範例輸出 2



Note

範例輸出 1



紅色部分以後不可以多輸出空白,且樹幹底部也要換行