





## **โจทย์** บันไดดวงดาว

ณ หมู่บ้านแห่งหนึ่งที่ตั้งอยู่ใกล้กับทุ่งดาวตก มีบันไดดวงดาวซึ่งเป็นสัญลักษณ์ของ ความหวังและความพยายาม ทุก ๆ ปี ชาวบ้านจะจัดงานเพื่อให้เด็ก ๆ ในหมู่บ้านได้ท้าทายตัวเองใน การปีนบันไดดวงดาว ซึ่งบันไดนี้สร้างจากจำนวนดวงดาวที่เรียงกันในรูปแบบของขั้นบันได โดยเริ่ม จากขั้นแรกที่มี 1 ดวงดาว และเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ตามขั้นของบันได

## โจทย์ของคุณคือ

เขียนโปรแกรมเพื่อสร้างบันไดดวงดาวให้เด็ก ๆ ได้เห็น โดยที่จำนวนขั้นของบันไดจะถูก กำหนดโดยตัวเลขที่ผู้ใช้ป้อนเข้ามา (จำนวนขั้นของบันได) จากนั้นโปรแกรมจะพิมพ์บันไดดวงดาว ขึ้นมาบนหน้าจอ

## รายละเอียดเพิ่มเติม

เด็ก ๆ จะต้องป้อนจำนวนขั้นของบันไดที่ต้องการสร้าง โดยค่าที่ป้อนได้อยู่ในช่วงตั้งแต่ Ø ถึง 20

ถ้าป้อนค่า Ø จะไม่มีการแสดงดวงดาวใด ๆ บันไดแต่ละขั้นจะมีจำนวนดวงดาวเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงขั้นสุดท้ายตามที่ป้อนไว้

## **TESTCASE**

input	output
1	*
3	*
	**
	***
10	*
	**
	***
	***
	****
	*****
	*****
	*****
	******
	*****