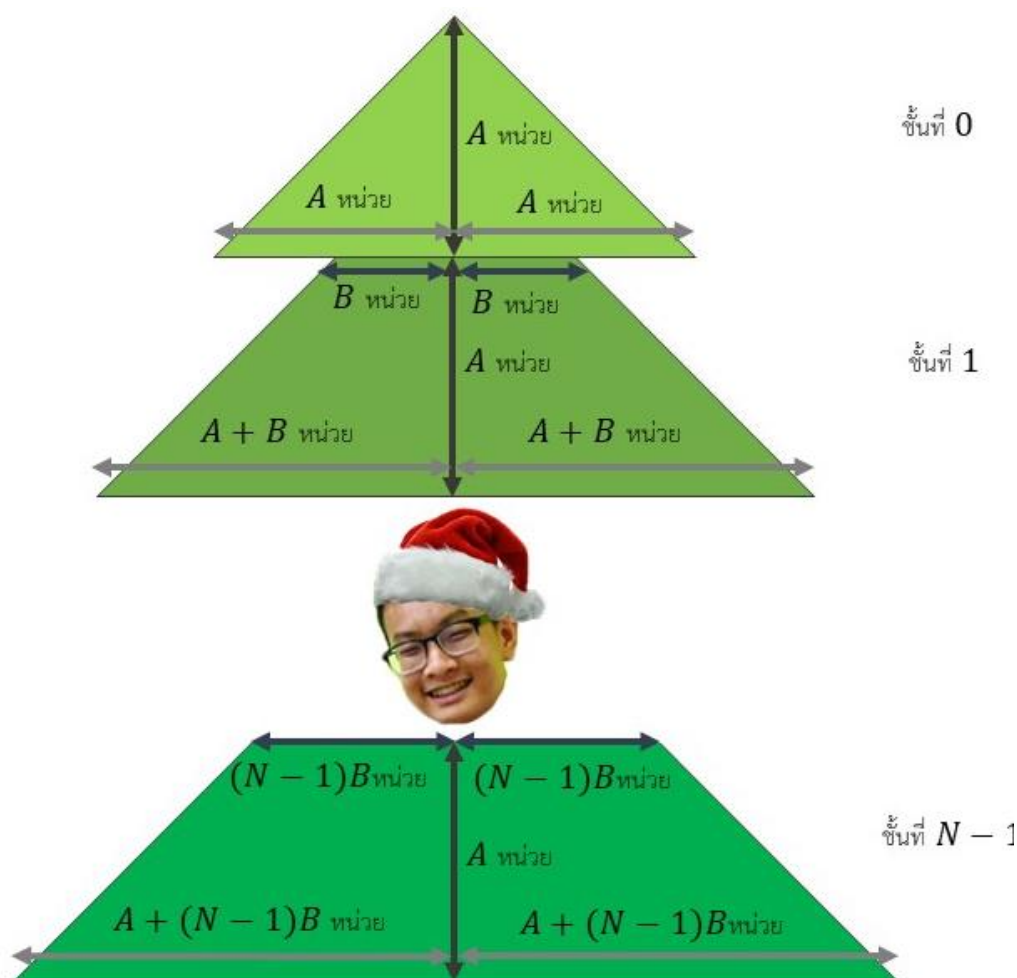


สอวน.คริสต์มาส 238

1 seconds, 32 megabytes

เนื่องจากค่าย สอวน. คอมพิวเตอร์นั้นเต็มไปด้วยความเครียด พี่ๆ TA ทุกคนจึงอยากจะจัดงานคริสต์มาสให้กับน้องๆภายในทีมงาน “สอวน. คริสต์มาส 238 พาใจสุขสันต์วันค่ายโอ” ภายในงานแห่งนี้มี Land mark สำคัญขนาดใหญ่ตั้งตระหง่านตระการตาอยู่ใจกลางอาคารเพชรรัตน์ เตชะคุณ ต้นคริสต์มาสได้หักล้มลงมาทำมุม 90 องศาในทิศทวนเข็มนาฬิกาขนานกับพื้นดิน ส่งผลให้เกิดความเสียหายขึ้นเป็นอย่างมาก ในการประเมินความเสียหายทั้งหมดจึงต้องมีการจำลองภาพต้นคริสต์มาสที่หักล้มดังกล่าวนั้น และเพื่อเป็นประโยชน์แก่การจำลองภาพดังกล่าวจึงมีการให้แบบแปลนในการออกแบบต้นคริสต์มาสดังภาพ



ภาพที่ 1 แบบแปลนต้นคริสต์มาสภายในงาน สอวน.คริสต์มาส 238

จากภาพ เป็นแบบแปลนของต้นคริสต์มาสในขณะที่ยังไม่ห้กล้มลงมา จะเห็นได้ว่าต้นประกอบไปด้วยพุ่มไม้ทั้งหมด N ชั้น ได้แก่ชั้นที่ $0, 1, \dots, N - 1$ จากบนลงล่างตามลำดับ ซึ่งแต่ละชั้นมีความสูง A หน่วยเท่ากันหมด และเมื่อแบ่งต้นไม้เป็นสองส่วนตามแนวแกนสมมาตรของต้นไม้แล้วนั้นจะพบว่าแต่ละชั้นขยายออกทางด้านข้างและมีความกว้างมากกว่าพุ่มไม้ชั้นด้านบนที่อยู่ติดกันเป็น B หน่วย

ทั้งนี้การจำลองมีความเสี่ยงในการผิดพลาดสูง ขอให้คุณผู้ซึ่งมีหน้าที่ในการเขียนโปรแกรมสร้างแบบจำลองศึกษารายละเอียดข้อมูลส่งออกและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทางเราหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะสามารถประเมินและซ่อมแซมความเสียหายได้โดยเร็วและจะกลับมาเปิดงาน “สวอน.คริสต์มาส 238 พาใจสุขสันต์วันค่ายโอ” ได้อีกครั้งในวันเวลาอันใกล้ต่อไป

งานของคุณ จงแสดงภาพจำลองต้นคริสต์มาสตามแบบแปลนที่ห้กล้มลงมาทำมุม 90 องศาในทิศทวนเข็มนาฬิกาขนานกับพื้นดินอย่างถูกต้องตามรายละเอียดข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออกที่กำหนดให้ต่อไปนี้



ภาพที่ 2 บัตรเชิญเข้างาน สวอน.คริสต์มาส 238

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1	รับเข้าจำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 50$) จำนวนเต็ม A ($1 \leq A \leq 50$) จำนวนเต็ม B ($1 \leq B \leq 50$) คั่นด้วยช่องว่าง 1 ช่อง ตามลำดับ
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ข้อมูลส่งออก

$A + (N - 1)B$ บรรทัดแรก	แสดงผลต้นคริสต์มาสครึ่งบนแบ่งตามแกนสมมาตร ประกอบด้วยตัวอักษร “ “ และ “*”
$A + (N - 1)B$ บรรทัดต่อมา	แสดงผลต้นคริสต์มาสครึ่งล่างแบ่งตามแกนสมมาตร ประกอบด้วยตัวอักษร “ “ และ “*”

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่าง	ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
ตัวอย่างที่ 1	3 4 1	<pre> * * ** * ** *** ** **** **** **** **** **** ** **** * ** *** * ** * </pre>
ตัวอย่างที่ 2	2 4 2	<pre> * ** * *** * * * * * * * * * * * * </pre>
ตัวอย่างที่ 3	3 2 1	<pre> * *** * * * * * * </pre>

ตัวอย่าง	ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
ตัวอย่างที่ 5	1 3 3	* ** *** *** ** *
ตัวอย่างที่ 6	3 2 2	* ** *** **** ***** ***** ***** ***** **** *** ** *

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับชุดทดสอบ

จำนวนชุดทดสอบ	เงื่อนไข
2	N มีค่าเท่ากับ 1
3	A มีค่าเท่ากับ B
5	ไม่เกินเงื่อนไขที่กำหนด <i>ไม่สามารถเก็บข้อมูลส่งออกไว้ภายในตัวแปรชุดลำดับ (Array) ได้ เนื่องจากใช้หน่วยความจำเกินเงื่อนไขที่กำหนด</i>