

ดาว (star)

1 second, 32 megabytes

ในยุคของการแข่งขันนี้ คุณถูกกดดันจาก เสี่ยงภัยรอบตัว Ranking อันดับสูง ๆ ในเว็บโปรแกรมมิ่ง ทำให้คุณเหลือเพียงทางเลือกเดียวเท่านั้น...

เวลาเหลือน้อยไม่มากแล้ว คุณได้พยายามเจาะเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลของ TOI.C โดยทันที เป้าหมายคือการค้นหาไฟล์ข้อสอบ TOI.C ที่จะต้องเผชิญในวันพรุ่งนี้ แต่แล้วคุณก็ต้องพบกับปราการด่านแรก !

ระบบรักษาความปลอดภัยของ TOI.C ทำงานเข้าเสียแล้ว สิ่งเดียวที่จะยับยั้งมันได้ ก่อนที่จะมีคนพบว่าคุณกำลังเจาะเข้าสู่ระบบนั้น คือการกรอกรหัสรูปดาวของทีมงาน ที่ใช้หยุดสถานการณ์ฉุกเฉินของระบบได้

คุณตัดสินใจเขียนโปรแกรมที่จะแสดงผลดาว (ดอกจัน) ที่เรียงกันเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนในคอมพิวเตอร์ เพื่อที่จะหยุดการทำงานของระบบรักษาความปลอดภัย แต่เนื่องจากจอมอนิเตอร์ของคุณเป็นจอขนาดยาวพิเศษ ที่แสดงตัวอักษรได้ถึง N บรรทัด โปรแกรมของคุณจึงต้องแสดงผลดาวออกมาได้ N บรรทัดพอดี (โปรดดูตัวอย่างข้อมูลนำเข้า)

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมที่รับจำนวนบรรทัดของจอมอนิเตอร์ และแสดงผลลัพธ์เป็นรูปดาวตามเงื่อนไข

ข้อมูลนำเข้า

มีบรรทัดเดียว มีจำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 1\,000$) แสดงจำนวนบรรทัดของจอมอนิเตอร์

ข้อมูลส่งออก

มี N บรรทัด แสดงเป็นรูปดาวลักษณะขนมเปียกปูนตามที่โจทย์ต้องการ (ดาวจะใช้เครื่องหมายดอกจัน “*” ส่วนที่เหลือเป็นอักขระขีดกลาง hyphen “-”)

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
4	-*- *-* *-* -*
5	--*-- -*-* *---* -*-* --*--
6	--*-- -*-* *---* *---* -*-* --*--

แหล่งที่มา

แต่งโดย: ทักษพร กิตติอัครเสถียร

[TOI.C:01-2009](#)