

ดวงดาวแห่งภัยพิบัติ (Disaster Star)

[Time limit : 1s] [Memory limit : 4 MB]

ณ มหานครแห่งไค้ดคิวิท์บุรี ดาราศาสตร์เป็นศาสตร์ที่แพร่หลายและเป็นที่ยอมรับศึกษาในหมู่ผู้มีความรู้ พระราชาได้สังเกตการเคลื่อนตัวของดวงดาวและได้ทรงค้นพบว่า หากดาวเคลื่อนตัวมาเรียงกันเป็นรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดจะเกิดภัยพิบัติใหญ่หลวงขึ้นแก่มหานครแห่งไค้ดคิวิท์บุรี

เพื่อการเตรียมการป้องกันภัยพิบัติอันใหญ่หลวง พระราชาได้มอบหมายให้ประชาชนคอยสังเกตการเคลื่อนตัวของดวงดาวบนท้องฟ้า และหากพบว่าดวงดาวมีการเคลื่อนตัวเป็นรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดเมื่อใดให้รีบแจ้งสำนักพระราชวังทันที

สำนักพระราชวังได้ออกภาพถ่ายอย่างการเคลื่อนที่ของดวงดาวเป็นรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดให้แก่ประชาชนเพื่อเป็นตัวอย่างในการสังเกตดวงดาว โดยภาพถ่ายดวงดาวรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดที่มีความกว้าง N หน่วย และยาว N หน่วย จะถือว่าเป็นภาพดวงดาวขนาด N แต่เนื่องจากประชาชนในมหานครแห่งนี้มีจำนวนมากและสำนักพระราชวังทำภาพถ่ายดวงดาวรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดไม่ทัน จึงมาให้อาณาจารย์ซึ่งเป็นโปรแกรมเมอร์ชื่อดังช่วยเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างรูปให้หน่อย

งานของคุณ

จงเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างรูปดวงดาวที่จะทำให้มหานครแห่งไค้ดคิวิท์บุรีเกิดภัยพิบัติอันใหญ่หลวง ขนาด N

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดเดียว จำนวนเต็มบวก N โดยที่ N เป็นจำนวนคี่บวกที่มีค่าไม่เกิน 1,000

ข้อมูลส่งออก

มีหลายบรรทัด แสดงรูปดวงดาวที่จะทำให้มหานครแห่งไค้ดคิวิท์บุรีเกิดภัยพิบัติอันใหญ่หลวง โดยประกอบด้วยตัวอักษร * (asterisk; เครื่องหมายดอกจันหรือดาว) และ - (hyphen; เครื่องหมายขีดกลาง) เท่านั้น

ตัวอย่าง

Input	Output
3	- * - * * * - * -



Input	Output
5	--*-- -***- ***** -***- --*--

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ test case

10% ของเทสเคสทั้งหมดมี $N \leq 10$

100% ของเทสเคสทั้งหมดไม่มีเงื่อนไขเพิ่มเติม

