

: RobotMaze : หุ่นยนต์ :

เรื่องย่อ หุ่นยนต์ / ปลุกหุ่นยนต์ ธารม ดันดันเดินทางมาหาพี่ชาย ที่วัดบนเกาะดอนสิงธรรม เพื่อแจ้งข่าวร้ายกับการจากไปของพ่อและแม่ เมื่อธารมเดินทางมาถึงก็ได้พบกับ เจษ หลานชายของเจ้าอาวาสคนเก่า และมีข่าวลือว่าพี่ชายของเขาได้หนีหายสาบสูญหลังจากลงมือฆ่าอดีตเจ้าอาวาสจนมรณภาพ ธารมไม่เชื่อกับข่าวลือพอ ๆ กับการไม่นับถือหุ่นปั้นพ่อปู่สิงธรรมที่ดูเหมือนภูติผีมากกว่าเทพที่คอยปกป้องรักษา จนกระทั่งเกิดเหตุอาเพศในหมู่บ้าน เมื่อมีหญิงสาวคนหนึ่งสูญหาย สัตว์ร้ายออกเพ่นพ่าน ผีตายโหงออกอาละวาด ชาวบ้านโกรธแค้นเตรียมตั้งพิธีกรรมสาปแช่งถึงมือมืด...

คำสั่ง

จงเขียนโปรแกรมสร้างเส้นทางในแผนที่ให้ หุ่นยนต์ เดินตาม โดยเดินจากมุมบนซ้ายไปมุมล่างขวา เนื่องจาก หุ่นยนต์ ไม่ฉลาดนัก หุ่นยนต์ จะไม่สามารถเดินย้อนกลับมาทางซ้ายและไม่สามารถเดินย้อนขึ้นด้านบนของแผนที่ได้

เส้นทางในแผนที่ บริเวณช่องที่ หุ่นยนต์ เดินกำหนดเป็น O บริเวณช่องที่มีกำแพง กำหนดเป็น X บริเวณช่องที่ที่เหลือ กำหนดเป็น _ ดังตัวอย่าง

```
OX _____
OOOOOX ____
      OX ____
      OOOX
      OO
```

ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดแรกระบุค่า m และ n ซึ่งแทนจำนวนแถวและจำนวนหลักของเขาวงกตตามลำดับ โดยที่ $3 \leq m, n \leq 20$ โดย m และ n ถูกคั่นด้วยช่องว่าง
- บรรทัดถัดไป แต่ละบรรทัดจะประกอบไปด้วยเลขระบุแถว i และหลัก j ของช่องที่มีกำแพง เมื่อใส่ครบ ให้ระบุแถว 0 และหลัก 0 เพื่อเริ่มต้น

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า 1	ข้อมูลนำเข้า 2
5 8 0 1 1 5 2 5 3 7 0 0	9 9 0 1 1 1 2 1 2 4 3 2 4 2 5 0 5 3 7 1 8 1 0 0
การแสดงผล 1	การแสดงผล 2
OX_____ OOOOOX_____ _____OX_____ _____OOOX_____ _____OO_____	OX_____ OX_____ OX__X_____ OOX_____ __OX_____ XOOX_____ ____OOOOOOO __X_____O __X_____O