

# CARD

ฮูติน กับ สเรชี เล่นเกมหยิบการ์ดที่มีจำนวนไม่จำกัด โดยต้องสลับกันหยิบการ์ด ซึ่งฮูตินจะเป็นคนเริ่มหยิบการ์ดก่อนเสมอ จากนั้น สเรชี จะเป็นคนหยิบการ์ดในครั้งถัดไป สลับกันไปจนกระทั่งครบ N ครั้ง ทั้งนี้ในการหยิบการ์ดแต่ละรอบจะต้องหยิบการ์ดตามจำนวนรวมของ การหยิบการ์ด 2 ครั้งที่ผ่านมาเสมอ

ตัวอย่างเช่น กำหนดให้หยิบการ์ดได้ทั้งหมด 3 ครั้ง (N=3) และ ฮูติน กับ สเรชีมีการ์ดเริ่มต้น 2 ใบ และ 3 ใบ ตามลำดับ

ครั้งที่ 1 ฮูติน ต้องหยิบการ์ดเท่ากับ 2 + 3 ใบ รวมเป็น 5 ใบ

ครั้งที่ 2 สเรชี ต้องหยิบการ์ดเท่ากับ 3 + 5 ใบ รวมเป็น 8 ใบ

ครั้งที่ 3 ฮูติน ต้องหยิบการ์ดเท่ากับ 5 + 8 ใบ รวมเป็น 13 ใบ

ดังนั้นจำนวนไพ่ทั้งหมดที่ ฮูติน และ สเรชี หยิบมา คือ 20 ใบ และ 11 ใบ ตามลำดับ

**คำสั่ง** จงเขียนโปรแกรมแสดงจำนวนไพ่ทั้งหมดที่ ฮูติน และ สเรชี หยิบการ์ดทั้งหมด N ครั้ง

## ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดที่ 1
- เลขจำนวนเต็มบวก N แทนจำนวนครั้งทั้งหมดที่หยิบการ์ด โดยที่  $1 \leq N \leq 20$
- บรรทัดที่ 2
- เลขจำนวนเต็มแทนจำนวนการ์ดเริ่มต้นของ ฮูติน ซึ่งไม่เกิน 10 ใบ
- บรรทัดที่ 3
- เลขจำนวนเต็มแทนจำนวนการ์ดเริ่มต้นของ สเรชี ซึ่งไม่เกิน 10 ใบ

## ข้อมูลส่งออก

- บรรทัดที่ 1
- แสดงจำนวนการ์ดทั้งหมดในมือของ ฮูติน
- บรรทัดที่ 2
- แสดงจำนวนการ์ดทั้งหมดในมือของ สเรชี

| ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า | ตัวอย่างข้อมูลส่งออก |
|----------------------|----------------------|
| 9                    | 88                   |
| 0                    | 55                   |
| 1                    |                      |
| 3                    | 20                   |
| 2                    | 11                   |
| 3                    |                      |
| 1                    | 20                   |
| 5                    | 10                   |
| 10                   |                      |