

ปัญหา : เครื่องตรวจสลากกินแบ่งรัฐบาล (Lottery Detect Machine Level 1)

สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาลต้องออกสลากทุกๆ เดือน

เนื่องจากผู้ซื้อต้องมาตรวจสอบสลากเองจึงทำให้มีความยุ่งยากในการตรวจสอบ

ทางสำนักงานสลากกินแบ่งจึงต้องการโปรแกรมตรวจสอบสลากขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ซื้อในการตรวจรางวัล

ตัวอย่างการหาว่าสลากออกถูกรางวัลหรือไม่ ถ้าเกิดการออกสลากดังต่อไปนี้

561072 073733 146220 355735 376543 642081 140470 183987 486917 075511

ตัวเลขของผู้ซื้อคือ 146221 ซึ่งจะได้ว่าไม่ถูก เป็นต้น หรือถ้าสลากของผู้ซื้อเป็น 075511

ก็เป็นสลากที่ถูกเพราะเลขสลากตรงกับสลากที่ออก

โจทย์

เขียนโปรแกรมตรวจสอบว่าเลขสลากถูกรางวัลหรือไม่

ข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก เป็นจำนวนรางวัล (N)

บรรทัด 2 ถึง N+1 คือจำนวนรางวัลของแต่ละรางวัล พร้อมเบอร์ที่ถูก

บรรทัด N+2 เป็นต้นไป เลขที่ผู้ซื้อต้องการตรวจด้วยเลข 0

ผลลัพธ์

ได้รางวัลหรือไม่ ถ้าได้ ได้รางวัลอะไร

ตัวอย่างข้อมูลเข้าและผลลัพธ์

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
3 2 013150 115405 5 091984 194726 257463 337743 439100 10 557719 647704 757543 902674 016166 098572 196916 260805 355423 439535 560760 658118 767048 196916 018556 115406 194726 0	Sorry Sorry Sorry Reward 3 Sorry Sorry Reward 2
4 1 220796 2 243066 286163 3 298597 330427 354243 6 354637 439928 467788 111100 000011 111000 098987 220796 0	Sorry Reward 1