

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สอวน.

มาก็ค้น

โรงแรมแห่งหนึ่งจะมอบบัตรคีย์การ์ดให้กับผู้เข้าพักคนละ 1 ใบ ซึ่งเลขประจำคีย์การ์ดจะให้ตามเพศของผู้เข้าพักโดยกำหนดว่า ผู้ชายจะได้รับคีย์การ์ดหมายเลขที่ลงท้ายด้วย 1, 3, 5, 7 และ 9 ส่วนผู้หญิงจะได้รับคีย์การ์ดหมายเลขที่ลงท้ายด้วย 0, 2, 4, 6, 8 ทั้งนี้หมายเลขคีย์การ์ดทุกใบจะแตกต่างกัน โดยมีตัวเลขอยู่ระหว่าง 0 ถึง 100000 ในแต่ละวัน รับประกันได้ว่าผู้เข้าพักทุกคนจะมีการแตะบัตรที่ประตูเพื่อเข้าห้อง ระบบก็จะนำเข้าหมายเลขคีย์การ์ดมาเก็บข้อมูลไว้วันละ 1 ครั้ง เวลา 12.00 น. ของทุกวัน ผู้จัดการโรงแรมต้องการทราบว่า มีจำนวนผู้เข้าพักที่เป็นชายกี่คน เพศหญิงกี่คนด้วยการกรอกตัวเลขติดลบ ลงในระบบ จากนั้น โปรแกรมจะแสดงจำนวนของผู้เข้าพักที่เป็น ผู้ชาย, ผู้หญิง และจำนวนผู้เข้าพักทั้งหมด ตามลำดับ

ข้อมูลเข้า: เป็นหมายเลขประจำบัตร โดยมีค่าอยู่ระหว่าง $0 \leq n \leq 100000$

รับประกันว่าจำนวนผู้เข้าพักแต่ละวันไม่เกิน 10000 คน

หลังจากผู้จัดการกรอกตัวเลขติดลบ ลงในระบบ ถือว่าเป็นการจบการทำงานของโปรแกรมในวันนั้น

ผลลัพธ์:

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
357 100 1080 1112 55555 -135	2 3 2005
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
99 0 88 333 434 976 8877 -10	3 4 2007

หมายเหตุ: