

## count\_vote

ในการเลือกตั้งครั้งนี้มีผู้สมัครทั้งหมด  $N$  คน โดยผู้สมัครจะได้หมายเลข  $1, 2, 3, \dots, N$  โดยที่ไม่ซ้ำกันเลย ในการเลือกตั้งครั้งนี้มีผู้ออกเสียงทั้งหมด  $K$  คน โดยผู้ออกเสียงแต่ละคนจะเลือกออกเสียงโหวตผู้สมัครหมายเลขใด หมายเลขหนึ่งเพียงคนเดียวเท่านั้น กำหนดให้การเลือกตั้งครั้งนี้ไม่มีผู้ใดที่งดออกเสียง และไม่มีบัตรเสียเลย กล่าวคือ ผู้ออกเสียงเลือกหมายเลขใดหมายเลขหนึ่งจาก  $1$  ถึง  $N$  อย่างถูกต้องทุกคน จงเขียนโปรแกรมที่ทำการนับคะแนน โหวตจากนั้นให้โปรแกรมรายงานว่าคุณชนะคือหมายเลขใดและได้รับคะแนนโหวตเท่าใด

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็ม  $N$  และ  $K$  ตามลำดับ คั่นด้วยช่องว่าง โดยที่  $N$  มีค่าไม่เกิน  $100$  และ  $K$  ไม่น้อยกว่า  $1$

บรรทัดที่สองประกอบด้วยตัวเลขจำนวนเต็ม  $K$  ตัว แต่ละตัวคือหมายเลขผู้สมัครที่ผู้ออกเสียงแต่ละคนเลือก เลขแต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง

### ข้อมูลส่งออก

บรรทัดแรกระบุหมายเลขผู้สมัครที่ได้รับคะแนนโหวตมากที่สุด

บรรทัดที่สองระบุคะแนนของผู้สมัครที่ได้รับคะแนนมากที่สุด

**หมายเหตุ** ข้อมูลเข้ารับประกันว่าผู้สมัครที่ได้รับคะแนนมากที่สุดจะมีเพียงคนเดียวเท่านั้น

### ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

INPUT	OUTPUT
5 10 3 2 3 2 3 1 2 3 4 5	3 4
4 20 4 3 2 4 3 2 1 2 3 1 1 1 2 2 1 1 4 4 1 1	1 8
6 25 4 3 2 4 5 1 6 1 4 6 5 1 3 6 6 6 6 6 6 6 3 2 2 1	6 10