

ฐานนิยม (version ง่าย)

"ฐานนิยม" ของข้อมูลจำนวน N ตัวก็คือ ข้อมูลที่ปรากฏเป็นจำนวนครั้งมากที่สุด จงเขียนโปรแกรมที่รับตัวเลขจำนวน N ตัว แล้วหาฐานนิยมของข้อมูลดังกล่าว ในกรณีที่มีข้อมูลที่ปรากฏเป็นจำนวนครั้งมากที่สุดหลายตัว ให้เลือกตัวที่มีมูลค่ามากที่สุด

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกประกอบด้วยตัวเลข N ซึ่งระบุจำนวนข้อมูลที่เราต้องการทราบฐานนิยม โดยที่ $1 \leq N \leq 200,000$

บรรทัดถัดมาประกอบด้วยตัวเลขอีก N ตัวซึ่งคือชุดข้อมูลที่เราต้องการทราบฐานนิยม โดยข้อมูลแต่ละตัวนั้นมีค่าอยู่ระหว่าง 1 ถึง 100

ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัด ซึ่งประกอบด้วยตัวเลขสองตัว คือค่าฐานนิยมของชุดข้อมูลที่รับมา และ จำนวนครั้งที่ฐานนิยมนั้นปรากฏในฐานข้อมูล

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 1 9 1 9 1	1 3
8 1 2 3 4 5 6 7 8	8 1
7 3 3 1 1 5 5 2	5 2