

Intersection (version ง่าย)

กำหนดให้มีเซตของตัวเลขจำนวนเต็มอยู่สองเซตคือ A และ B จงหาขนาดของเซต $A \cap B$

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกประกอบด้วยจำนวนเต็มสองตัวคือ n และ m ซึ่งระบุจำนวนของสมาชิกในเซต A และ B ตามลำดับ โดยที่ $1 \leq n, m \leq 1000$

บรรทัดที่สองประกอบด้วยจำนวนเต็ม n ตัวซึ่งบอกสมาชิกของเซต A โดยที่จำนวนเต็มดังกล่าวนั้นมีค่าอยู่ในช่วง -10^6 ถึง 10^6 รับประกันว่าไม่มีตัวเลขใดในบรรทัดนี้ซ้ำกันเลย

บรรทัดที่สามประกอบด้วยจำนวนเต็ม m ตัวซึ่งบอกสมาชิกของเซต B โดยที่จำนวนเต็มดังกล่าวนั้นมีค่าอยู่ในช่วง -10^6 ถึง 10^6 รับประกันว่าไม่มีตัวเลขใดในบรรทัดนี้ซ้ำกันเลย

ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัดซึ่งระบุขนาดของเซต $A \cap B$

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4 2 10 20 30 40 20 4	1
2 2 -10 -20 10 20	0
5 7 1 2 3 4 5 9 8 7 6 5 4 3	3