

อาเรย์2 (time 5sec, memory 64mb)

มีจำนวนเต็ม n ตัว ($1 \leq n \leq 10^6$) แต่ละตัวมีค่า a_i ($1 \leq a_i \leq 10^9$) และจำนวนเต็มทั้งหมดแตกต่างกันไม่เกิน k จำนวน ($1 \leq k \leq 10^5$) จงหาจำนวนที่ซ้ำมากที่สุดนี้อาเรย์นี้ ถ้ามีหลายคำตอบ ให้ตอบทุกคำตอบ

ข้อมูลนำเข้า

จำนวนเต็ม n ($1 \leq n \leq 10^6$) แทนจำนวนของจำนวนเต็ม

อีก n บรรทัดมีจำนวนเต็ม a_i ($1 \leq a_i \leq 10^9$)

ข้อมูลส่งออก

จำนวนเต็มที่ซ้ำมากที่สุด ไม่จำเป็นต้องเรียงคำตอบ

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
6	1
1	2
1	
2	
2	
3	
4	