

Least common animals

- จงเขียนโปรแกรมรับข้อมูลชนิดสัตว์และจำนวนของสัตว์ชนิดนั้น เพื่อหาว่า สัตว์ชนิดใดมีน้อยที่สุด N อันดับแรก และมีอยู่กี่ตัว โดยที่
- ให้แสดงผลทีละบรรทัด สัตว์ที่มีน้อยสุดมาก่อน หากเท่ากันให้เรียงตามพจนานุกรม
 - ในกรณีที่ลำดับที่ N มีสัตว์หลายชนิดที่พบบ่อยเท่ากัน ให้แสดงทุกชนิดที่พบบ่อยเท่าลำดับที่ N
- เช่น มี deer 3, leopard 4, elephant 2, orangutan 4, cobra 2, penguin 10
- หาก $N = 3$ สัตว์ที่มีน้อยสุด 3 อันดับแรกคือ elephant(2) cobra(2) และ deer(3) ซึ่งจะแสดงผล 3 บรรทัดคือ cobra 2, elephant 2 และ deer 3 ตามลำดับ
 - หาก $N = 4$ จะเห็นว่า ลำดับที่ 4 มี leopard และ orangutan ที่พบบ่อยเท่ากันจึงต้องแสดงทั้งคู่ เพราะฉะนั้นการแสดงผลมี 5 บรรทัดคือ cobra 2, elephant 2, deer 2, leopard 4 และ orangutan 4
 - หากจำนวนลำดับมีน้อยกว่า N ให้แสดงเท่าที่มี

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นจำนวนเต็มบวก M และ N คั่นด้วยช่องว่าง

M บรรทัดถัดมาเป็น ชนิดสัตว์และจำนวนของสัตว์ชนิดนั้น คั่นด้วยช่องว่าง

ข้อมูลส่งออก

สัตว์ชนิดที่มีน้อยที่สุด N อันดับแรก และพบอยู่กี่ตัวตามที่อธิบายไว้ในตัวอย่างข้างบน

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
6 3 deer 3 leopard 4 elephant 2 orangutan 4 cobra 2 penguin 10	cobra 2 elephant 2 deer 3
6 4 deer 3 leopard 4 elephant 2 orangutan 4 cobra 2 penguin 10	cobra 2 elephant 2 deer 3 leopard 4 orangutan 4
3 5 cat 3 dog 22 monkey 5	cat 3 money 5 dog 22