

ปัญหา 2 ที่สุดของการนับ (MaxCount) [ทรัพยากรการคำนวณ: 1 วินาที, 32 MB]

ปัญหานี้ เสริมจากข้อ **CountAndSum** ซึ่งจากค่า K ที่ได้มา โปรแกรมเราจะได้รับเลขเป็นชุดมาอีก N ชุด หนึ่งชุดต่อบรรทัด และเราต้องการหาคำตอบออกมาในประเด็นที่ว่า

“ชุดตัวเลขลำดับที่เท่าใดที่มีจำนวนเต็มบวกที่หารลงตัวด้วย K มากที่สุด และมีจำนวนเต็มบวกที่หารด้วย K ลงตัวมากที่สุดเท่าใด (ไม่นับ 0 ตัวสุดท้าย) ในกรณีที่มีหลายชุดให้เลือกชุดที่มาทีหลัง”

จงเขียนโปรแกรมที่สรุปผลในประเด็นดังกล่าว

ข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก	เป็นค่า K และ N ตามลำดับ โดยที่ $2 \leq N \leq 2,000$
บรรทัดที่สอง	เป็นชุดจำนวนเต็มหนึ่งชุด จบด้วยค่า 0 ชุดข้อมูลนี้อยู่ในลักษณะเดียวกับข้อ CountAndSum ต่างกันตรงที่ค่า K ตัวแรกของชุดข้อมูลนี้ถือว่าอยู่ที่บรรทัดแรกไปแล้ว เลขในแต่ละชุด มีจำนวนไม่เกิน 500 ค่า
บรรทัดที่เหลือ	เป็นชุดข้อมูลอีก $N-1$ ชุด ในลักษณะเดียวกับบรรทัดที่ 2

ผลลัพธ์

มีบรรทัดเดียว	เป็นผลลัพธ์ตามประเด็นที่ 1 คือเป็นหมายเลขชุดที่มีจำนวนเต็มที่หารด้วย K มากที่สุด ตามด้วยจำนวนเต็มบวกที่หารด้วย K ลงตัวในชุดข้อมูลดังกล่าว ค่าทั้งสองคันด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง (หมายเลขชุดข้อมูลเริ่มนับจาก 1)
---------------	--

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
3 2 12 -6 10 5 -9 9 6 4 3 3 3 3 0 3 6 -3 -6 3 6 5 9 -9 12 0	1 7
3 5 3 6 0 4 7 3 3 6 -3 6 9 12 -6 15 0 3 3 3 -3 6 6 -6 9 12 0 9 -6 3 7 -3 3 3 3 3 0 9 9 9 9 9 9 0	3 7