หาค่าเฉลี่ยเป็นกลุ่ม

ให้เขียนโปรแกรมที่อ่านไฟล์ 2 ไฟล์และหาค่าเฉลี่ยของจำนวนจริงหลายจำนวน ไฟล์แรกจะบอกว่า ให้อ่านตัวเลขในไฟล์ที่สอง เข้ามาทีละกี่จำนวนเพื่อหาค่าเฉลี่ย จากนั้นแสดงค่าเฉลี่ยที่หาได้ในแต่ละครั้งทางจอภาพ

ข้อมูลนำเข้า

มี 2 บรรทัด เป็นชื่อไฟล์แรกและไฟล์ที่สอง (ตัวเลขแต่ละตัวในไฟล์แรกจะมากกว่าศูนย์ และไฟล์ที่สองอาจมีจำนวนข้อมูล มากกว่าที่ต้องอ่าน)

ข้อมูลส่งออก

้ มีจำนวนบรรทัดเท่ากับจำนวนบรรทัดของไฟล์แรก แสดงค่าเฉลี่ยของจำนวนจริงที่อ่านเข้ามาตามจำนวนที่ระบุ

ตัวอย่าง

input	file1.txt	file2.txt	output
file1.txt file2.txt	3 4 1 2	2.1 4.3 3.8 2 2 1.5 3 9 10 12	3.4 2.125 9.0 11.0

หมายเหตุ ให้สังเกตว่าข้อมูล 11 ในไฟล์ที่สอง ไม่ถูกใช้ในการหาค่าเฉลี่ย