

SumMaxMinAverage

จงเขียนโปรแกรมหาผลรวมของชุดตัวเลขแต่ละชุด หาชุดที่พร้อมค่ามากที่สุด หาชุดที่พร้อมกับค่าน้อยสุด และค่าเฉลี่ยของชุดตัวเลขทุกชุด

เมื่อกำหนดตัวเลขแรกที่ได้รับเข้าหมายถึงจำนวนตัวเลขที่มีอยู่ในชุดนั้น แล้วก็จะตามด้วยตัวเลขอีกจำนวนเท่ากับจำนวนตัวเลขที่มีในชุดนั้นๆ ชุดตัวเลขที่รับเข้ามามีก็ชุดก็ได้ ไม่สามารถทราบล่วงหน้า โปรแกรมจะหาผลรวมของตัวเลขในชุดนั้น จากชุดตัวเลขทั้งหมดที่รับเข้า โปรแกรมจะรับชุดตัวเลขไปเรื่อยๆ จนกว่าจะพบตัวเลขที่หยุดรับชุดตัวเลข ซึ่งจะมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับศูนย์ แล้วโปรแกรมจะแสดงลำดับชุด และค่ามากที่สุด แสดงลำดับชุด และค่าน้อยสุด

ข้อมูลเข้า

- ในแต่ละบรรทัดจะแยกออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ตัวเลขแรกจะหมายถึงจำนวนตัวเลขของชุดนั้นๆ และส่วนที่ 2 คือ ชุดตัวเลขที่รับเข้ามาจำนวนเท่ากับตัวเลขตัวแรก
- เมื่อตัวเลขที่แสดงถึงจำนวนตัวเลขในชุดนั้นเป็น 0 หรือ ติดลบ โปรแกรมจะหยุดทำงาน

ผลลัพธ์

- ผลรวมของตัวเลขในแต่ละชุด
- เมื่อรับชุดตัวเลขครบแล้วทุกชุด จะแสดงชุดตัวเลขที่มีค่าผลรวมสูงที่สุด พร้อมทั้งค่าผลรวมที่มากที่สุดนั้น
- บรรทัดถัดไป แสดงชุดตัวเลขที่มีค่าผลรวมต่ำที่สุด พร้อมทั้งค่าผลรวมนั้น
- บรรทัดสุดท้าย แสดงค่าเฉลี่ยของผลรวมที่ได้จากทุกชุด ในรูปแบบทศนิยม (double) 2 ตำแหน่ง

ตัวอย่าง	ข้อมูลรับเข้า
	5 1 2 3 4 5
	2 10 11
	9 9 8 7 6 5 -4 -3 -2 -1
	-1

มีตัวเลขทั้งหมด 4 บรรทัด โดยตัวเลขแรกๆที่แสดงถึงจำนวนตัวเลขในแต่ละชุด ในบรรทัดที่ 4 เป็น -1 คือ โปรแกรมจะหยุดทำงาน จากตัวอย่าง มีชุดตัวเลขที่ต้องการหาผลรวมทั้งหมด 3 ชุด ได้แก่

1. 5 1 2 3 4 5
2. 2 10 11

3. 9 9 8 7 6 5 -4 -3 -2 -1

- ในชุดที่ 1 ตัวเลขแรก คือ 5 หมายความว่า ในชุดนี้มีตัวเลข 5 ตัว คือ 1 2 3 4 5 ผลรวมมีค่าเท่ากับ 15
- ในชุดที่ 2 ตัวเลขแรก คือ 2 หมายความว่า ในชุดนี้มีตัวเลข 2 ตัว ได้แก่ 10 11 ผลรวมมีค่าเท่ากับ 21
- ในชุดที่ 3 ตัวเลขแรก คือ 9 หมายความว่า ในชุดนี้มีตัวเลข 9 ตัว ได้แก่ 9 8 7 6 5 -4 -3 -2 -1 มีผลรวมเท่ากับ 25
- ชุดตัวเลขที่มีค่าผลรวมมากที่สุด ได้แก่ ชุดที่ 3 มีค่าเท่ากับ 25
- ชุดตัวเลขที่มีค่าผลรวมน้อยที่สุด ได้แก่ ชุดที่ 1 มีค่าเท่ากับ 15
- ค่าเฉลี่ยของผลรวมในแต่ละชุด ได้แก่ $(15+21+25)/3 = 61/3 = 20.33$

ดังนั้น คำตอบของตัวอย่างนี้ คือ

15

21

25

3 25

1 15

20.33

Input	Output
5 1 2 3 4 5	15
2 10 11	21
9 9 8 7 6 5 -4 -3 -2 -1	25
-1	3 25
	1 15
	20.33
4 11 -11 0 9	9
10 1 2 3 4 5 6 -7 8 -9 0	13
6 -999 999 888 -888 777 -777	0
1 10000	10000
0	4 10000
	3 0
	2505.50

-END-