



School of The Moon



การทดสอบความสามารถในการแก้ปัญหาโดยการเขียนโปรแกรม

เขียนวันที่ 24 ก.ค. 2566

โรงเรียนแห่งดวงจันทร์ มีนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน n คน คุณครูแบ่งนักเรียนเป็นกลุ่มย่อยเพื่อทำกิจกรรม โดยกลุ่มที่ a จะมีนักเรียนในกลุ่มจำนวน $a + 4$ คน คุณครูให้นักเรียนทำกิจกรรมโดยนักเรียนจะได้คะแนนรายบุคคล มีคะแนนเต็ม 100 คะแนน จากนั้นจึงเอาคะแนนของทุกคนในกลุ่มมาหาค่าเฉลี่ย เพื่อให้ได้คะแนนรวมของกลุ่ม

หน้าที่ของคุณคือ เขียนโปรแกรมเพื่อหากลุ่มที่ได้คะแนนรวมเป็นอันดับที่ 2 และระบุคะแนนของกลุ่มนั้น (ระบุทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

ตัวอย่าง หากนักเรียนมีจำนวน 26 คน จะมีรายละเอียดดังนี้

กลุ่มที่	จำนวนสมาชิก	คะแนนนักเรียนแต่ละคน
1	5	75, 91, 72, 43, 93
2	6	73, 88, 71, 50, 93, 90
3	7	80, 87, 76, 56, 93, 85, 58
4	8	81, 88, 77, 56, 93, 81, 57, 81

กลุ่มที่ได้คะแนนรวมมากที่สุดเป็นอันดับที่ 2 คือ กลุ่มที่ 4 ด้วยคะแนนเฉลี่ย 76.86 คะแนน

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็ม n แสดงถึงจำนวนของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนแห่งดวงจันทร์ทั้งหมด

อีก n บรรทัดระบุคะแนนของนักเรียนแต่ละคนในกลุ่ม กล่าวคือบรรทัดที่ $i + 1$ สำหรับ $1 \leq i \leq n$ จะระบุคะแนนของนักเรียนในกลุ่มที่ i เป็นจำนวนเต็ม x คะแนน ($1 \leq x \leq 100$)

ข้อมูลส่งออก

มี 2 บรรทัด บรรทัดแรกระบุหมายเลขของกลุ่มที่ได้คะแนนรวมมากเป็นอันดับที่ 2 บรรทัดที่สองระบุคะแนนเฉลี่ยของกลุ่ม โดยตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง

เงื่อนไขการทำงาน

โปรแกรมต้องทำงานภายใน 1 วินาที ใช้หน่วยความจำไม่เกิน 64 MB

(มีตัวอย่างการทำงานหน้าถัดไป)

ตัวอย่าง 1

Input	Output
18 10 20 30 40 50 15 25 35 45 55 65 12 22 32 42 52 62 72	2 40.00

ตัวอย่าง 2

Input	Output
26 75 91 72 43 93 73 88 71 50 93 90 80 87 76 56 93 85 58 81 88 77 56 93 81 57 81	4 76.75