|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **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 |

กลุ่มที่ได้คะแนนรวมมากสุดเป็นอันดับที่ 2 คือ กลุ่มที่ 4 ด้วยคะแนนเฉลี่ย 76.86 คะแนน

**ข้อมูลนำเข้า**

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็ม n แสดงถึงจำนวนของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนแห่งดวงจันทร์ทั้งหมด

อีก n บรรทัดระบุคะแนนของนักเรียนแต่ละคนในกลุ่ม กล่าวคือบรรทัดที่ i + 1 สำหรับ 1 ≤ i ≤ n จะระบุคะแนนของนักเรียนในกลุ่มที่ i เป็นจำนวนเต็ม x คะแนน (1 ≤ x ≤ 100)

**ข้อมูลส่งออก**

มี 2 บรรทัด บรรทัดแระระบุหมายเลขของกลุ่มที่ได้คะแนนรวมมากเป็นอันดับที่ 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 |