

ใครได้คะแนนร่วมน้อยกว่าคะแนนเฉลี่ย

จงเขียนฟังก์ชันที่ทำงานตามข้อฟังก์ชัน (และตามที่เขียนใน comment)

```
import numpy as np

def read_data():
    # อ่านข้อมูลจากแป้นพิมพ์ จากนั้นสร้างและคืนค่าอาร์เรย์สองตัว
    # weight เป็นอาร์เรย์สามช่องเก็บน้ำหนักของคะแนนกลางภาค ปลายภาค และโครงการ (float)
    # data เป็นอาร์เรย์ขนาด n×4 เก็บข้อมูลนักเรียน n คน แต่ละคนมีข้อมูล
    # เลขประจำตัว คะแนนกลางภาค ปลายภาค และโครงการ (int)

    w = [float(e) for e in input().split()]
    weight = np.array(w)
    n = int(input())
    data = np.ndarray((n, 4), int)
    for i in range(n):
        data[i] = [int(e) for e in input().split()]
    return weight, data

def report_lower_than_mean(weight, data):
    # แสดงเลขประจำตัวที่ได้คะแนนร่วมน้อยกว่าคะแนนเฉลี่ย
    # - คะแนนรวม คำนวณมาจากผลรวมของ คะแนนแต่ละส่วนคูณด้วยน้ำหนักของแต่ละส่วน
    # - คะแนนเฉลี่ย คือค่าเฉลี่ยของคะแนนรวมต่าง ๆ
    # ให้แสดงบนบรรทัดเดียวกันหมดคั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาคและช่องว่างหนึ่งช่อง
    # เรียงตามลำดับที่ปรากฏใน data ถ้าไม่มีใครได้ต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยเลย ให้แสดงคำว่า None

exec(input().strip()) # ต้องมีคำสั่งนี้ ตรงนี้ ดอนส่งให้ Grader ตรวจ
```

ข้อแนะนำ: ถ้าคิดไม่ออก ลองอ่านการคำนวณ outer product จาก https://en.wikipedia.org/wiki/Outer_product

ข้อมูลนำเข้า

คำสั่งภาษา Python ที่ใช้ทดสอบการทำงานของฟังก์ชัน

ข้อมูลส่งออก

ผลที่ได้จากการสั่งทำงานคำสั่งที่ได้รับ

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
w,d = read_data(); report_lower_than_mean(w,d) 0.3 0.5 0.2 5 610111 80 90 70 610222 50 80 68 610333 70 85 80 610444 60 50 90 610555 90 74 70	610222, 610444
w,d = read_data(); report_lower_than_mean(w,d) 0.3 0.5 0.2 2 610111 80 90 80 610222 90 80 90	None