

2559_2_List2_L3

จากส่วนโปรแกรม เรียงลำดับข้อมูลแบบฟอง Bubble Sort ที่เรียนในห้องเรียน ซึ่งแสดงดังด้านล่างนี้

```
n = len(d) # n คือจำนวนข้อมูลในลิสต์
for k in range(n-1): # ทำซ้ำ n-1 ครั้ง
    for i in range(n-1): # i = 0,1,2,...,n-2
        if d[i] > d[i+1]: # ถ้าตัวซ้าย > ตัวขวา ให้สลับค่า
            d[i],d[i+1] = d[i+1],d[i]
```

ให้นักศึกษดัดแปลงส่วนโปรแกรมเรียงลำดับด้านบน เพื่อหาค่ามัธยฐาน (Median) ของชุดข้อมูลที่รับเข้าทางแป้นพิมพ์

ข้อมูลนำเข้า

มีหนึ่งบรรทัด ประกอบด้วยเลขจำนวนเต็มไม่ทราบจำนวน คั่นด้วยเว้นวรรค

ข้อมูลส่งออก

แสดงค่ามัธยฐาน (Median) ของชุดข้อมูลนำเข้า โดยแสดงผลเป็นจำนวนทศนิยม (float)

ตัวอย่าง

Input	Output
5 4 3 2 1	3.0
3	3.0
5 4 3 2 1 0	2.5