

2.3.1 ขั้นตอนวิธี

Name: _____ Room: _____ NO: _____

- 1.พิจารณาข้อมูลตัวแรก ให้ Max มีค่าเป็นข้อมูลดังกล่าว
- 2.พิจารณาข้อมูลตัวถัดไป ทีละจำนวนจนครบทุกตัว
 - 2.1 เรียกข้อมูลที่กำลังพิจารณาว่า x
 - 2.2 ถ้า $x > \text{Max}$ แล้ว
 - 2.2.1 ให้ $\text{Max} = x$
- 3 ตอบว่าจะหาสูงสุด คือ Max

ข้อ 1 หาค่าต่ำสุด

- 1.พิจารณาข้อมูลตัวแรก ให้ มีค่าเป็นข้อมูลดังกล่าว
- 2.พิจารณาข้อมูลตัวถัดไป ทีละจำนวนจนครบทุกตัว
 - 2.1 เรียกข้อมูลที่กำลังพิจารณาว่า x
 - 2.2 ถ้า แล้ว
 - 2.2.1 ให้ = x
- 3 ตอบว่าจะหาต่ำสุด คือ

2.3.1 ขั้นตอนวิธี

Name: _____ Room: _____ NO: _____

ข้อ 2 หาค่าเฉลี่ย

ขั้นตอนวิธี

```
กำหนดให้ Total เท่ากับ 0
พิจารณาข้อมูลในรายการ
ใช้ตัวแปร X แทนข้อมูล
กำหนดให้ Total เท่ากับ Total + X
กำหนดให้ Avr เท่ากับ Total ÷ 40
```

1. ให้ Total มีค่าเป็น 0
2. พิจารณาข้อมูล ทีละจำนวนจนครบทุกจำนวน
 - 2.1 เรียกข้อมูลตัวที่กำลังพิจารณาว่า x
 - 2.2 ให้ $Total \leftarrow Total + x$
3. ตอบว่าผลรวมคือ Total
4. คະแนนเฉลี่ยจะมีค่าเท่ากับ $Total \div 40$

ให้ปรับปรุงขั้นตอนวิธีหาคะแนนเฉลี่ย ในกรณีที่ไมทราบจำนวนนักเรียน โดยแก้ไขขั้นตอนวิธีให้นับจำนวนนักเรียนไปพร้อม ๆ กับการหาผลรวม

```
กำหนดให้ Total เท่ากับ 0
กำหนดให้ Count เท่ากับ 0
พิจารณาข้อมูลในรายการ
ใช้ตัวแปร X แทนข้อมูล
กำหนดให้ Total เท่ากับ Total + X
กำหนดให้ Count เท่ากับ Count + 1
กำหนดให้ Avr เท่ากับ Total ÷ Count
```

1. ให้ Total มีค่าเป็น 0
2. ให้ แทนจำนวนนักเรียน มีค่าเริ่มต้นเท่ากับ 0
3. พิจารณาข้อมูลตัวถัดไป ทีละจำนวนจนครบทุกตัว
 - 3.1 เรียกข้อมูลที่กำลังพิจารณาว่า x
 - 3.1.1 ให้ $Total = Total + x$
 - 3.1.2 ให้
4. ค่าเฉลี่ย = $Total / \dots\dots\dots$