

4. ผังกีซัน การับรับ回事ด้วยวิถีกตตและการชดดุม

เมื่อคอมพิวเตอร์ทำการจำแนก จำนวนผู้สอบได้คะแนนที่รับอนุปริภูมิ (criteria point หรือ CP) ระหว่าง $CP = 5$ จนถึง $CP + MAX$ สำหรับ $MAX = 8, 12, 16, 20$ ของ คณิตศาสตร์ต่าง ๆ แล้ว จะทำการตรวจสอบว่าจำนวนที่จะรับได้สอบคล้องกับ quota หรือไม่ หากพบว่า ค่าวิถีกตตฯ ยังไม่ได้เท่าที่จำนวนรับสอบคล้องกับ quota นั้นช่วงการนับที่ผิดพลาดอยู่ การบัญชีติงานจะ มาอยู่ในส่วนการตรวจสอบค่าพารามิเตอร์ m กับค่า M โดยที่ M เป็นหน่วยจำนวนผู้ที่ได้คะแนนใน ช่วงที่กำลังพิจารณา คือ $M = X[CP] - X[CP + MAX]$ หรือ $M = X[CP - 5] - X[CP + MAX]$ ^[1] หากค่า $M < m$ สำหรับ $m = MAX \text{ div } 5$ หรือเท่ากับ 1, 2, 3, 4 จะให้ $M := m$ และทำการคำนวณค่าที่เปลี่ยนแปลงฯ หัววิถีกตตเดิม ดังนี้

เมื่อ $X[CP + MAX] > Quota$

$$N := (X[CP + MAX] - Quota) * MAX \text{ div } M + MAX; \dots\dots\dots(1)$$

หรือ เมื่อ $X[CP - 5] < Quota$;

$$N := (X[CP-5] - Quota) * (MAX+5) \text{ div } M - 5; \dots\dots\dots(2)$$

ดังนั้นค่าวิถีกตตใหม่ที่ได้ กำหนดรูปแบบคำสั่งงานในภาษาพาสต้าด้วย

$$\text{CRITERIA} := \text{CRITERIA} + N; \dots\dots\dots(3)$$

การชดดุม

เราจะควบคุมการปรับค่าตามที่แก่ทุกคณิตศาสตร์รวมไปเกิน 15 รอบ ด้วยคำสั่งงาน พาสต้า `<while ... do>` ดังนี้

`EXPLORE := 1;`

`WHILE EXPLORE < 16 DO`

```

if DECISION = satisfy then EXPLORE := 15;
EXPLORE := EXPLORE + 1;

```

หรือ if DECISION = satisfy then EXPLORE := 16;

```
else EXPLORE := EXPLORE +1;
```

.....

หรือ ใช้คำสั่งควบคุม < FOR .. DO .. > ดังที่ได้ใช้กับเครื่อง PRIME-550

หรือ DEC-10 เช่น ควบคุมการทำงานข้างใน 10 รอบดังนี้ [2,3]

```
FOR EXPLORE := 1 TO 10 DO .....
```

```
if DECISION = satisfy
```

```
then EXPLORE := 10;
```

```
END;
```

คำสั่งงานเพื่อใช้คอมพิวเตอร์ยืนยันผลการรับกับรอบสุดท้ายของการค้นหาค่าไวกฤตจาก
กลุบพิปรากฎในโปรแกรม (ภาคผนวก ข.) ดัง

```
EXPLORE := 16;
```

```
READFILE (account; CMU; explore, MAX);
```

หากผลการปรับค่าไวกฤตทำให้จำนวนรับสอดคล้องกับจำนวนการรับที่กำหนดไว้ ผล
การนับจำนวนผู้สอบผ่าน สอนได้สำรอง และจำนวนสอบตกในรอบที่ 16 นี้ จะตรงกับผลในรอบสุด
ท้ายก่อนการออกจากรุป ซึ่งแสดงว่าคอมพิวเตอร์ตรวจสอบแนวใจแล้วว่า ได้จำนวนรับที่สอดคล้อง
กับจำนวนการรับตามค่าไวกฤตที่แสดงในรายงานผลรอบท้ายสุด หากไม่สามารถถูกค่าไวกฤตที่ถูกต้อง
ได้แสดงว่า คงแน่นสอบมีการแจกแจงผิดปกติ ซึ่งต้องอยู่ในภาวะการตัดสินใจจากผู้ใช้คอมพิวเตอร์
โดยมีรายงานที่เป็นประโยชน์ต่อการตรวจสอบขั้นตอนต่าง ๆ นี้