A picture containing text

Description automatically generated

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generatedText

Description automatically generatedText

Description automatically generated

CODE : <https://ideone.com/zqVIXw>

เก็บความสัมพันธ์ไว้ในรูปแบบ Matrix ดังบรรทัดที่ 46, 47

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

For loop สองชั้น เพื่อเปรียบเทียบระหว่างสองแถว(2 คน) O(N \* (N+1/2)) ~ O(N^2) บรรทัดที่ 77 – 114

ใช้ Dynamic programming ในการเก็บตำแหน่งที่ต้องการเปรียบเทียบของแต่ละแถว เพื่อลดเวลาในการเปรียบเทียบ จาก 0 – n เป็น min[i] – max[i] ซึ่ง จะลดเวลาจาก O(n) เป็น O(max - min) ~ O(m) บรรทัดที่ 48 – 51 และ บรรทัดที่ 81 – 112

**OUTPUT :**

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Text

Description automatically generated

**วิเคราะห์การใช้ Big O**

**O(MN^2) ~~ O(N^2)**