

Q1. Matrix

จากโค้ด Version 1 (ในห้องสอบ) ได้ใช้การรันเหมือนใน Q8 *ยังไม่ได้แก้ตามคอมเมนต์* แต่เมื่อรันโค้ดออกมาพบว่าได้โค้ดออกมาเป็นเลขเรียงกันดังภาพ ก. จึงเกิดปัญหาที่ว่าเลขไม่ตรงกับที่เขียนตามสูตรที่โจทย์ให้ แต่เนื่องจากเวลาไม่พอจึงไม่ได้แก้ไขต่อ และหลังจากที่ได้ทำการทบทวนวิธีคิดพบว่าการที่ไม่สามารถให้โค้ดไปเช็คได้อีกรอบดังนั้นเพื่อให้เลขที่ผิดเปลี่ยนมาเป็นเลขที่ถูกต้อง จึงจำเป็นต้องเพิ่มรอบการตรวจสอบอีกครั้งดังภาพ ข.

Version 1(2 loop)

```
The Matrix 4 x 4 is :  
[[1. 2. 3. 4.]  
 [2. 1. 2. 3.]  
 [3. 2. 1. 2.]  
 [4. 3. 2. 1.]]
```

ภาพ ก.

Version 2(3 loop)

```
The Matrix 4 x 4 is :  
[[1. 2. 4. 8.]  
 [2. 1. 2. 4.]  
 [4. 2. 1. 2.]  
 [8. 4. 2. 1.]]
```

ภาพ ข.

Q2.Problem Solving (Palindrome)

จากโค้ด Version 1 (ในห้องสอบ) ไม่สามารถแก้ไขจากตัวอย่างโจทย์ได้ทั้งหมดทำให้จำเป็นต้องคิดวิธีทำใหม่โดยหาวิธีใหม่จะเป็นการหาเช็คว่าเป็น Palindrome ถึงตำแหน่งไหนจากการที่เอาตัวอักษรสุดท้ายเทียบกับตัวแรกหากพบว่าเป็นตัวอักษรที่ซ้ำกันจะทำการเลื่อนตำแหน่งจากข้างหลังเข้ามาอีกจนกว่าจะอยู่ตำแหน่งเดียวกันถึงจะหยุดทำงาน จากพบว่าตัวอักษรนั้นไม่เหมือนกันจะทำการเก็บค่าไว้แล้วทำไปบวกเพิ่มทีหลังหลังจากจบloop