

w07-Lab2

# Iteration Part IV

Assembled for 204111  
by Kittipitch Kuptavanich

## Practice 2

- **Problem Statement** ให้เขียนฟังก์ชัน `crossed_number(n)`  $n$  ( $n \geq 3$ ) เพื่อแสดงผลตัวเลขตั้งแต่ 1 -  $n$  ในรูปแบบดังแสดง

ตัวอย่างการ Run 1

Enter n: 6	Enter n: 3
1            6	1    3
2        5	2
3 4	1    3
3 4	
2        5	
1            6	

ตัวอย่างการ Run 2

## Practice 1

- **Problem Statement** ให้เขียนฟังก์ชัน `reverse(n)` เพื่อกลับหลักจำนวนเต็ม  $n$  และคืนค่าจำนวนที่กลับหลักแล้ว

Input	Output
13465	56431
0	0
-58	-85

## Practice 3

- **Problem Statement** (Lab07\_1\_5XXXXXXX.py) ให้เขียนฟังก์ชัน `prime_in_range(x, y)` เพื่อแสดงจำนวนเฉพาะในช่วงระหว่าง  $x$  ( $x > 1$ ) และ  $y$  ( $y \geq x > 1$ ) (Inclusive)

Input	Output
3 20	3 5 7 11 13 17 19 Total: 7
3 3	3 Total: 1

# Practice 4

- **Problem Statement** (Lab07\_2\_5XXXXXXX.py) ให้เขียนฟังก์ชัน `square_pattern(n)`  $n (n \geq 3)$  เพื่อแสดงผลตัวเลขตั้งแต่ 1 -  $n$  ในรูปแบบดังแสดง

ตัวอย่างการ Run 1

```
Enter n: 5
1 2 3 4 5
2 2 3 4 5
3 3 3 4 5
4 4 4 4 5
5 5 5 5 5
```

ตัวอย่างการ Run 2

```
Enter n: 3
1 2 3
2 2 3
3 3 3
```