# โจทย์ที่ 1

## Draft Pseudo Code

รับตัวเลขเก็บไว้ในตัวแปร n

แสดงผลค่า n

ทำซ้ำถ้า n > 9

หาผลรวมเลขแต่ละหลักของ n

แสดงผลผลรวมเลขแต่ละหลักของ n

เก็บผลรวมเลขแต่ละหลักของ n ไว้ใน n

## Simple Command Pseudo Code

รับตัวเลขเก็บไว้ในตัวแปร n

แสดงผลค่า n

ทำซ้ำถ้า n > 9

กำหนด sum = 0

ทำซ้ำถ้า n > 0

sum += n % 10.

n /= 10.

แสดงผลค่า sum

n = sum.

## C Program



# โจทย์ที่ 2

## Draft Pseudo Code

กำหนด n = 1

ทำซ้ำถ้า n <= 10000

หาผลรวมตัวประกอบของ n

ถ้าผลรวมตัวประกอบของ n = n

แสดงผลผลรวมตัวประกอบของ n

n = n + 1.

## Simple Command Pseudo Code

กำหนด n = 1

ทำซ้ำถ้า n <= 10000

กำหนด sum = 0

กำหนด i = 1

ทำซ้ำถ้า i < n

ถ้า i|n

sum += i.

i = i + 1.

ถ้า sum == n

แสดงผลค่า sum

n = n + 1.

## C Program



# โจทย์ที่ 3

## Draft Pseudo Code

รับตัวเลขเก็บไว้ในตัวแปร n

แสดงกราฟ |y| <= |x| โดยที่ y <= |n - 1| และ x <= |n - 1| ด้วยเครื่องหมาย \*

## Simple Command Pseudo Code

รับตัวเลขเก็บไว้ในตัวแปร n

ให้ y = -n + 1

ทำซ้ำถ้า y <= n – 1

ให้ x = -n + 1

ทำซ้ำถ้า x <= n – 1

ถ้า |y| <= |x|

แสดงผล \*

นอกเหนือจากนั้น

แสดงผลเว้นวรรค

x = x + 1.

แสดงผลบรรทัดใหม่

y = y + 1.

## C Program

