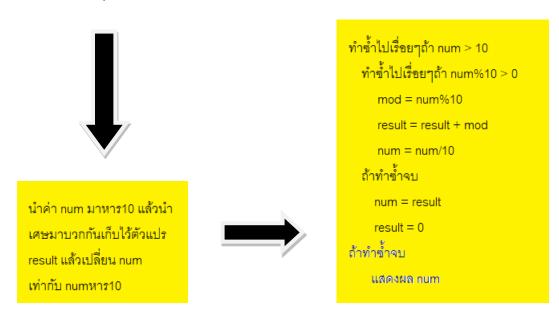
## นายกันตินันท์ บุญชาลี 65010065

## ข้อ 1

- 1. รับค่า เก็บไว้ในตัวแปร num
- 2. น้ำตัวเลขจาก num แบ่งเป็นเลขหลักเคียวมา

บวกกันเรื่อยๆ จนกว่าคำตอบจะออกมาเป็นเลขหลักเคียว



3. แสดงผล num

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int num,result,mod;
    scanf("%d",&num);
    while(num > 10) {
        while(num%10 > 0) {
            mod = num%10;
            result = result + mod;
            num = num/10;
        }
        num = result;
        result = 0;
    }
    printf("%d",num);
    return 0;
}
```

- 1. sum = 0
- 2. แยกตัวประกอบของตัวเลข ตั้งแต่ 1 10,000 แล้วนำตัวประกอบมาบวกกัน
- 3. ถ้า ตัวประกอบแต่ละตัวสามารถบวกกันได้เท่ากับตัวเลขนั้นให้แสดงผลตัวเลขนั้น

```
* j = 0
ทำข้ำถ้า j ∞= 10000

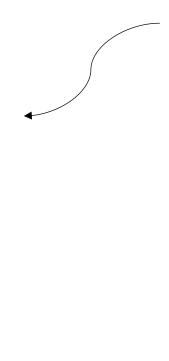
j = j + 1

i = 0
ทำข้ำถ้า i ∞= j - 1

i = i + 1
ถ้า j % i == 0

ให้ sum = sum + i
ถ้าทำข้ำจบ
ถ้า sum == j

แสดงผล sum
กำหนด sum = 0
```



```
ข้อ 3
```

```
1. รับค่าเก็บไว้ในตัวแปร row
```

2. 
$$column = (row * 2) - 1$$

$$3. i = 1$$

$$2. j = 1$$

2. ถ้ำ 
$$j \le i$$
 หรือ  $j > = column - i + 1$ 

1. ถ้าจริงแสดงผล "\*"

4. ทำซ้ำจบ แสดงผล "\n"

5. 
$$i = row$$

6. ทำซ้ำถ้ำ i <= row

$$1. i++$$

$$2. j = 1$$

ทำซ้ำถ้ำ j <= column</li>

1. ถ้าจริงแสดงผล "\*"

2. ถ้าไม่จริงแสดงผล ""

4. ทำซ้ำจบ แสดงผล "\n"

## #include <stdio.h>

```
int main() {
   int row, column;
    scanf("%d",&row);
    column = (row * 2) - 1;
    for(int i = 1; i <= row; i++){
        for(int j = 1; j <= column; j++){
            if(j <= i || j >= (column - i) + 1)
                printf("* ");
            else
                printf(" ");
        printf("\n");
    for(int i = row - 1; i > 0; i--){
        for(int j = 1; j <= column; j++){
            if(j <= i || j >= (column - i) + 1)
                printf("* "):
            else
                printf(" ");
        printf("\n");
   return 0;
```