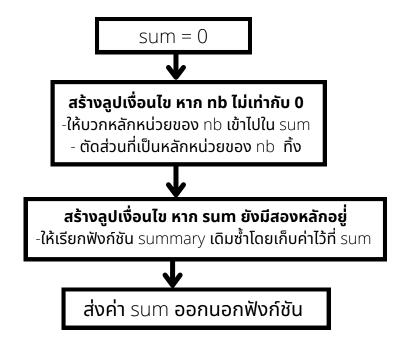
1.1 Pseudo code

- 1.รับค่าตัวเลขมาเก็บไว้ในตัวแปร i
- 2.แสดงผลลัพธ์ที่ได้จากฟังก์ชัน summary(int nb) โดยใช้ argument คือ i

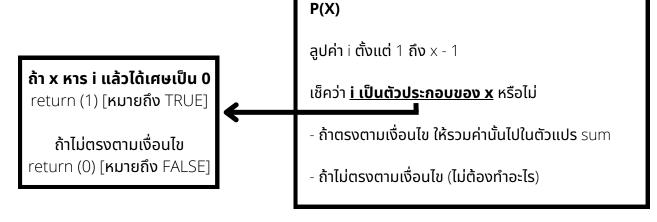


1.2 code

```
. .
                                           vim sum.c
                                                                                           ₹#1
   1 #include<stdio.h>
 2
3 int
4 {
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17 }
18
19 int
20 {
21
22
23
24
25
26 }
27
28
                 summary(int nb)
                  int
                             sum;
                  sum = 0;
                  while (nb != 0)
                             sum += (nb % 10);
                             nb /= 10;
                 while (sum > 9)
                            sum = summary(sum);
                  return (sum);
                 main()
                  int
                             i;
                  printf("Enter Number : ");
                 scanf("%d",&i);
printf("%d",summary(i));
```

2.1 Pseudo code

- ลูปไล่ค่า i ตั้งแต่ 1 จนถึง 10,000
- เช็คว่า **p(i)** เท่ากับ i หรือไม่
- ถ้าตรงตามเงื่อนไข ให้แสดงผลค่านั้นออกมา
- ถ้าไม่ตรงตามเงื่อนไข (ไม่ต้องทำอะไร)



2.2 Code

```
#include <stdio.h>
        is_factor(int nb, int i)
        if (nb % i == 0)
                 return (1);
        else
                 return (0);
        p(int x)
                i;
sum;
        int
        int
        i = 1;
sum = 0;
                 if (is_factor(x,i))
        return (sum);
        main()
        int
        i = 1;
        while (i <= 10000)
                 if (p(i) == i)
                         printf("%d\n", p(i));
                                               40,1
```

2.1 Pseudo code

- 1.**รับ** input **ค่าเข้ามาโดยเก็บในตัวแปร** len
- 2.<mark>ถ้ามอง output เป็นกรอบสี่เหลี่ยม จะมองได้ว่าเป็นสี่เหลี่ยมจตุรัสที่มีควาวยาวด้าน</mark> ละ 2 * nb - 1 จึงให้เก็บค่านี้ไว้ในตัวแปร lim



2.2 Code

```
vim butterfly.c
     #include <stdio.h>
    #include <stdlib.h>
4 char
5 {
6
7
8 9
10
11
12
13 }
14 15 void
16 {
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
37 int
38 {
39
40
41
42
43
              maker(int r, int c, int lim)
              char
              else
              return (n);
              make_butter(int nb)
              lim = 2 * nb - 1;
              r = 1;
              while (r <= lim)
                        c = 1;
while (c <= lim)</pre>
                                  printf(" %c ", maker(r, c, lim));
                        r++:
                        printf("\n");
              main(int argc, char **argv)
                        nb;
              printf("Enter Number :");
              scanf("%d",&nb);
              make_butter(nb);
                                                                            45,0-1
```