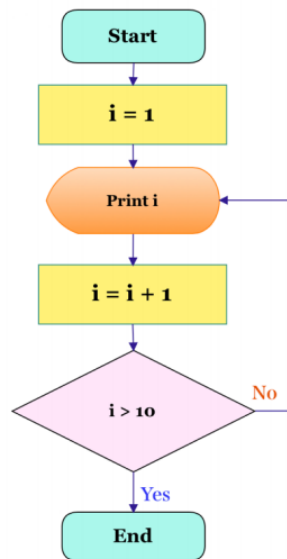


Example 1

Algorithm

1. กำหนดให้ i มีค่าเป็น 1
2. ทำซ้ำวนรอบจำนวน 10 ครั้ง
 - 2.1 แสดงค่า i
 - 2.2 เพิ่มค่า i เพิ่มขึ้น 1
3. จบการทำงาน



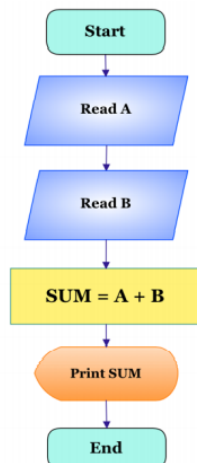
```
#Example 1
i = 1
print(i)
def time(n):
    i = 1
    while(i < 10):
        i += 1
        yield i
for g in time(10):
    print(g)
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Example 2

Algorithm

1. รับค่า A
2. รับค่า B
3. Sum = A + B
4. Print Sum
5. จบการทำงาน



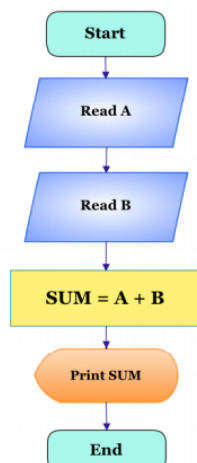
```
#Example 2
a = int(input("A : "))
b = int(input("B : "))
sum = a+b
print(sum)
```

A : 112
B : 44
156

Example 3

Algorithm

1. รับค่า A
2. รับค่า B
3. Sum = A + B
4. Print Sum
5. จบการทำงาน



```
#Example 3
a = int(input("A : "))
b = int(input("B : "))
sum = a+b
print(sum)
```

A : 69
B : 12
81

Example 4

ตัวอย่างที่ 6.4 การเขียนผังงานแสดง Area และ Perimeter ของวงกลม (Circle)

โดยกำหนดให้ R : Radius of Circle

AREA : Area of Circle

PERIMETER : Perimeter of Circle

Algorithm

Step-1 Start

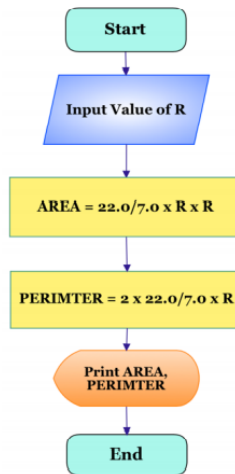
Step-2 Input Radius of Circle say R

Step-3 $\text{Area} = 22.0/7.0 \times R \times R$

Step-4 $\text{PERIMETER} = 2 \times 22.0/7.0 \times R$

Step-5 Display AREA, PERIMETER

Step-6 Stop



```
R = float(input("Enter Value Of R: "))
area = 22.0/7.0*R*R
perimeter = 2*22.0/7.0*R
print(area,perimeter)
```

```
Enter Value Of R: 69
14963.142857142857 433.7142857142857
```

Example 5

PS. ขอแปล output.text เป็น Eng ทั้งหมดเพื่อความง่ายในการอ่าน

Algorithm

Step-1 Start

Step-2 รับค่าอายุ AGE

Step-3 อายุมากกว่า 10 ปี

รับประทานครั้งละ 2 ช้อนชา

Step-4 อายุมากกว่า 3 ปี ถึง 10 ปี

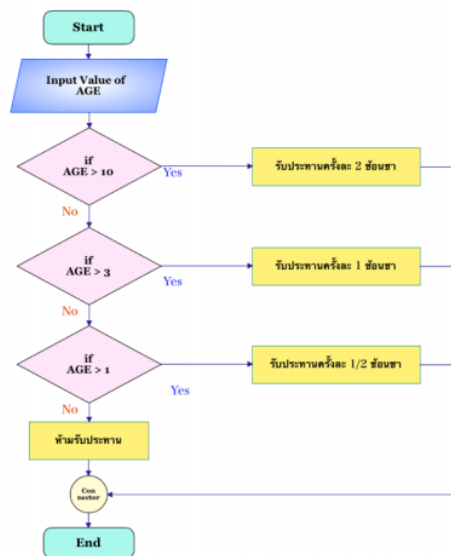
รับประทานครั้งละ 1 ช้อนชา

Step-5 อายุมากกว่า 1 ปี ถึง 3 ปี

รับประทานครั้งละ 1/2 ช้อนชา

Step-6 แรกเกิดถึง 1 ปี ห้ามรับประทาน

Step-7 Stop



```
age = int(input("Enter Your Age : "))
if age > 10 :
    print("2 teaspoons each time")
elif age > 3 :
    print("1 teaspoons each time")
elif age > 1 :
    print("1/2 teaspoons each time")
```

```
Enter Your Age : 13
2 teaspoons each time
Enter Your Age : 5
1 teaspoons each time
Enter Your Age : 2
1/2 teaspoons each time
```

Example 6

Algorithm

Step-1 Start

Step-2 $i = 1$

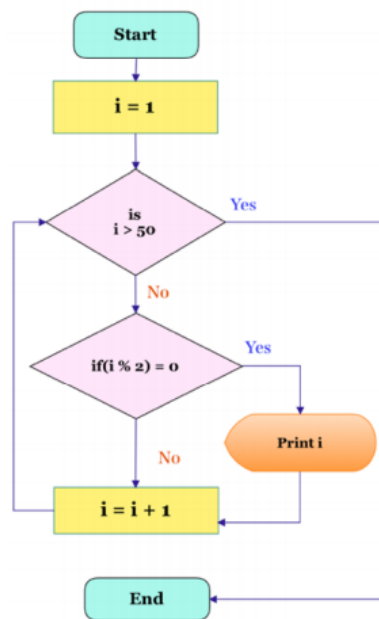
Step-3 IF ($i > 50$) THEN
GO TO Step-7
ENDIF

Step-4 IF ($i \% 2 = 0$) THEN
Display i
ENDIF

Step-5 $i = i + 1$

Step-6 GO TO Step-3

Step-7 Stop



```

for i in range(0,51):
    if i%2 == 0 :
        print(i,end = " ")
  
```

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 |

Example 7

Algorithm

Step-1 Start

Step-2 Read three numbers say num1,
num2, num3

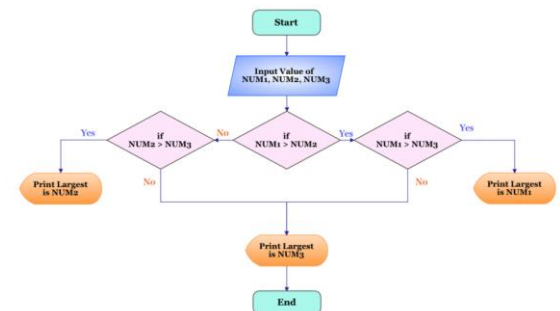
Step-3 IF num1>num2 then go to step-5

Step-4 IF num2>num3 THEN print num2 is largest
print num3 is largest
ELSE

Algorithm (cont.)

print num3 is largest
ENDIF

GO TO
Step-5 IF num1>num3 THEN
print num1 is largest
ELSE
ENDIF
Step-6 Stop



```

num1 = int(input("NUM 1 : "))
num2 = int(input("NUM 2 : "))
num3 = int(input("NUM 3 : "))
if (num1 > num2) and (num1 > num3):
    largest_num = num1
elif (num2 > num1) and (num2 > num3):
    largest_num = num2
else:
    largest_num = num3
print(largest_num)
  
```

```

NUM 1 : 5
NUM 2 : 4
NUM 3 : 3
5
NUM 1 : 10
NUM 2 : 16
NUM 3 : 1
16
NUM 1 : 10
NUM 2 : 55
NUM 3 : 333
333
  
```

Example 8

Algorithm

Step-1 Start

Step-2 Read number N

Step-3 FACT=1 CTRL=1

Step-4 WHILE (CTRL <= N)

DO

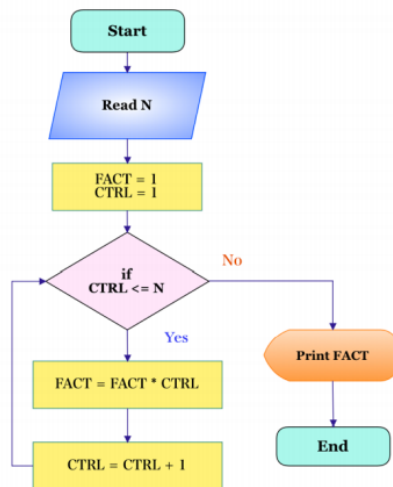
FACT=FACT*CTRL

CTRL=CTRL+1

DONE

Step-5 Display FACT

Step-6 Stop



```
N = int(input("Enter Number : "))
FACT = 1
CTRL = 1
while(CTRL <= N) :
    FACT = FACT*CTRL
    CTRL = CTRL+1
print(FACT)
```

```
Enter Number : 6
720
```