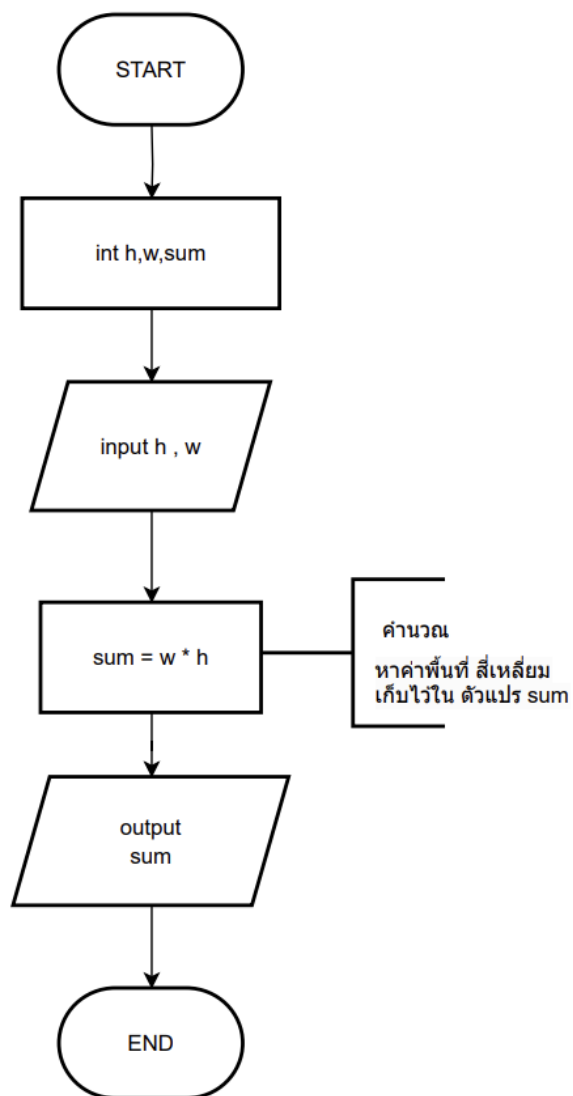


5. ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า โดยมีการรับค่าความยาวและความกว้างเป็นตัวเลขนจำนวนเต็ม มีรูปแบบการทำงานตามตัวอย่างด้านล่าง

```
Program Calculate Area Rectangle.  
Enter Length : 20  
Enter Widht : 20  
  
Area of Rectagle = 400
```



```

1    #include <iostream>
2    using namespace std;
3
4    ✓ int main(){
5        int h , w , sum;
6        cout << "Enter Length : " ;
7        cin >> h;
8        cout << "Enter Widht : ";
9        cin >> w;
10
11        sum = h * w;
12
13        cout << "\nArea of Rectagle = " << sum ;
14
15
16
17    }

```

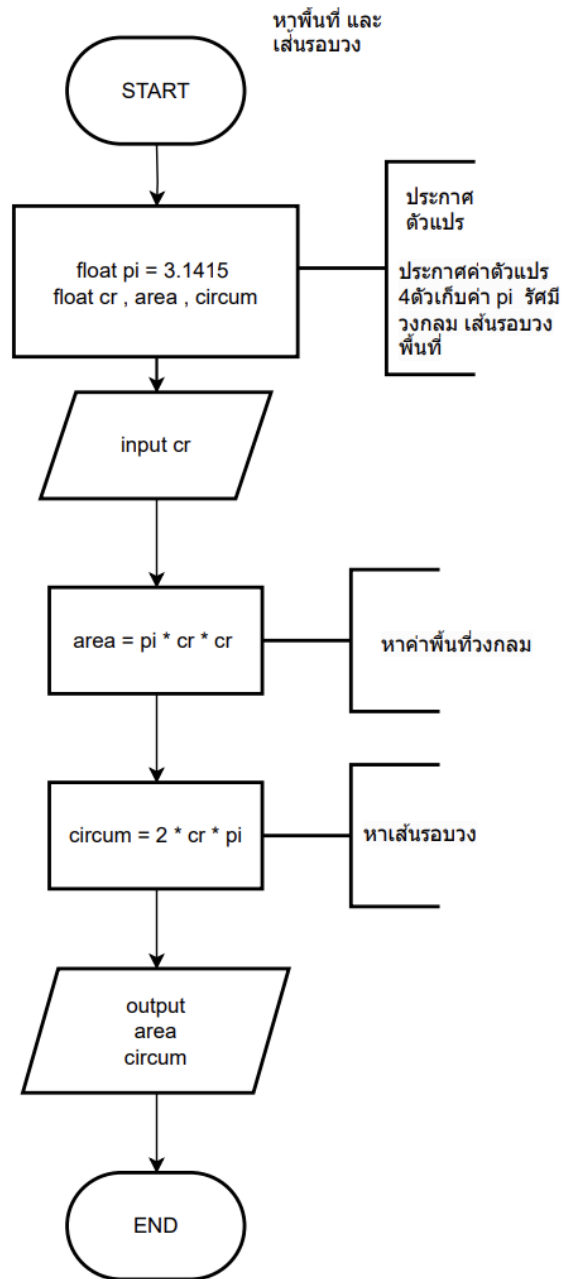
6. ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณหาพื้นที่ของรูปวงกลมและความยาวของเส้นรอบรูปวงกลม โดยโปรแกรมมีการรับค่ารัศมีของวงกลมเป็นตัวเลขทศนิยม โดยใช้ค่า $\pi = 3.1415$ มีรูปแบบการทำงานตามตัวอย่างด้านล่าง

```

Program Calculate Area Circle.
Circle radius (real number) ? 5.1

Area of circle with radius 5.1 is 81.7104
Circumference is 32.0433

```



```

1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  ✓ int main(){
5
6      float pi , cr , area , circum;
7      pi = 3.1415;
8
9      cout << "Circle radius : ";
10     cin >> cr;
11
12     area = pi * cr * cr;
13
14     circum = 2 * cr * pi;
15
16     cout << area << circum;
17     cout << "Area of circle with radius " << cr << " is " << area;
18     cout << "\n Circumfernce is " << circum;
19
20 }

```

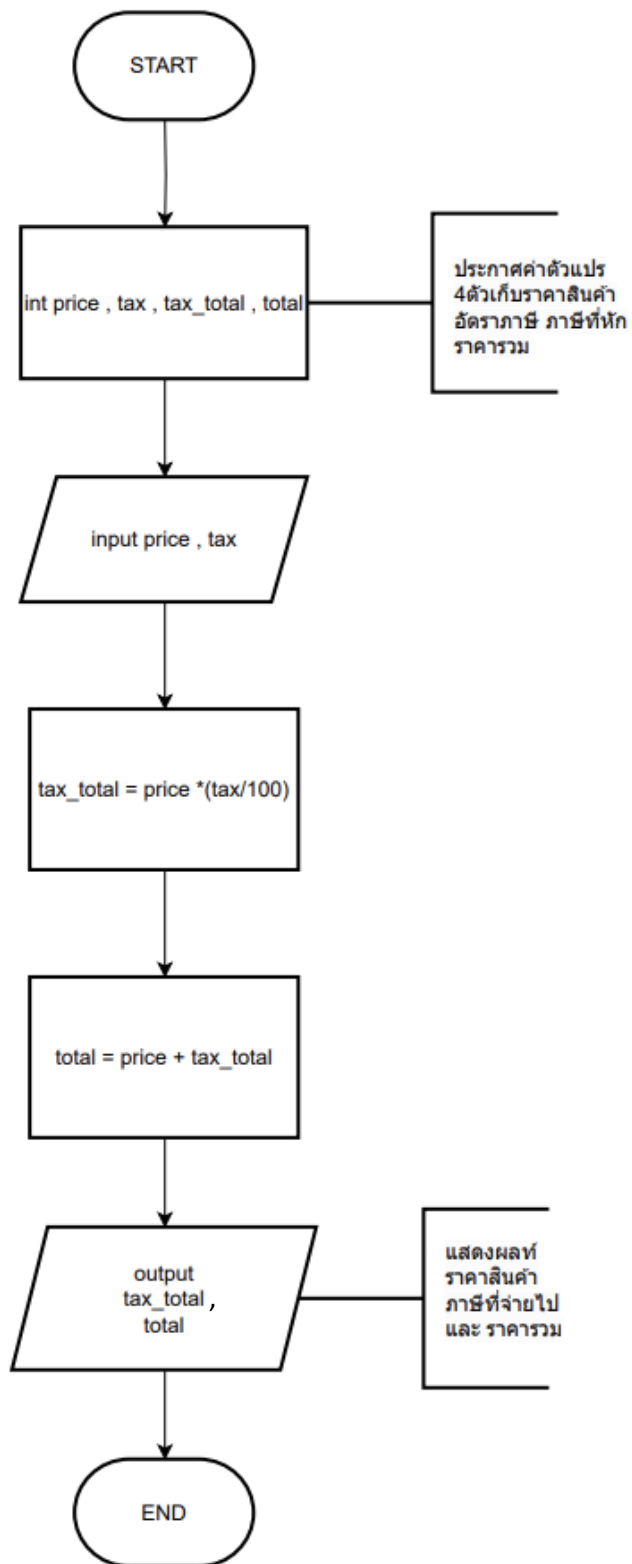
7. ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณราคาสินค้าที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยโปรแกรมมีการรับค่าราคาสินค้าและอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม(ร้อยละ) มีรูปแบบการทำงานตามตัวอย่างด้านล่าง

```

Enter price : 500
Enter vat (%) : 10

Net Price of product = 550

```



```
1    #include <iostream>
2    using namespace std;
3
4    ✓ int main(){
5
6        int price , tax , tax_total , total;
7
8        cout << "Enter Price : ";
9        cin >> price;
10
11        cout << "Enter Vat (%) : ";
12        cin >> tax;
13
14        tax_total = price * (tax/100);
15
16        total = price + tax_total;
17
18        cout << "Net price of product = " << total ;
19
20    }
```