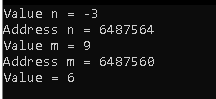
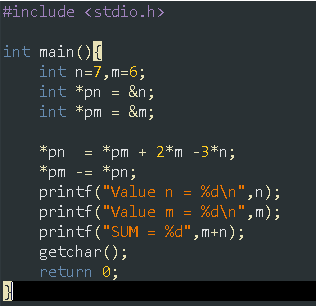
**Workshop 4**

Exercise 1: Explain outputs:



Explain:

-Khai báo 2 biến là n=7 và m=6 🡪 integer

-khai báo 2 pointer:

+\*pn trỏ vào biến n (Value =7)

+\*pm trỏ vào biến m (Value=6)

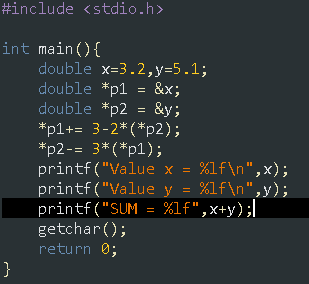
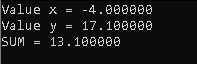
\*pn = \*pm + 2\*m -3\*n;

* Giá trị con trỏ tại n (\*pn) = Giá trị con trỏ tại m (\*pm) + 2\*m – 3\*n
* \*pn= 6 + 2\*6 - 3\*7 = -3 🡪n=-3

\*pm -= \*pn;

* Giá trị con trỏ tại m (\*pm)= Giá trị con trỏ tại m (\*pm)- Giá trị con trỏ tại n (\*pn)
* \*pm= 6- (-3) = 9 🡪n=9
* SUM = n+m = 9+ (-3) =6

**2)**

Explain:

-Khai báo 2 biến là x=3.2 và m=5.1 🡪 Double

-khai báo 2 pointer:

+\*pn trỏ vào biến n (Value =3.2)

+\*pm trỏ vào biến m( Value=5.1)

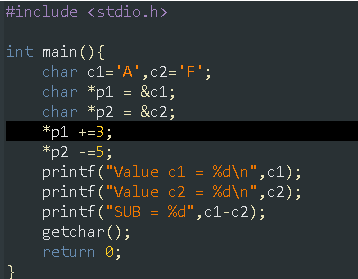
\*p1+= 3-2\*(\*p2);

* Giá trị con trỏ tại x (\*p1) = \*p1+3-2\* Giá trị con trỏ tại y (\*p2)
* \*p1=3.2 + 3 – 2\*5.1 = -4 🡪x=-4

\*p2-= 3\*(\*p1);

* Giá trị con trỏ tại y (\*p2)= \*p2 – 3\* Giá trị con trỏ tại x(\*p1)
* \*p2= 5.1 – 3\* (-4) = = 17.1 🡪y=17.1
* SUM = x+y = -4 + 17.1 = 13.1

3)

Explain:

-Khai báo 2 biến là c1= ‘A’ và c2= ‘F’ 🡪 Character

-khai báo 2 pointer:

+\*pn trỏ vào biến n (Value =’A’)(Decimal = 65)

+\*pm trỏ vào biến m( Value=’F’)(Decimal = 70)

\*p1+=3;

* Giá trị con trỏ tại x (\*p1) = \*p1+3 🡪 vì c1 đang là kiểu char, nên nó phải chuyển sang kiểu int (65d)để cộng thêm 3
* \*p1=65+3=68

\*p2-= 5;

* Giá trị con trỏ tại y (\*p2)= \*p2 – 5; 🡪 vì c2 đang là kiểu char, nên nó phải chuyển sang kiểu int(70d) để trừ 5
* \*p2= 70 – 5 = 65
* SUB= c1-c2= 68-65=3