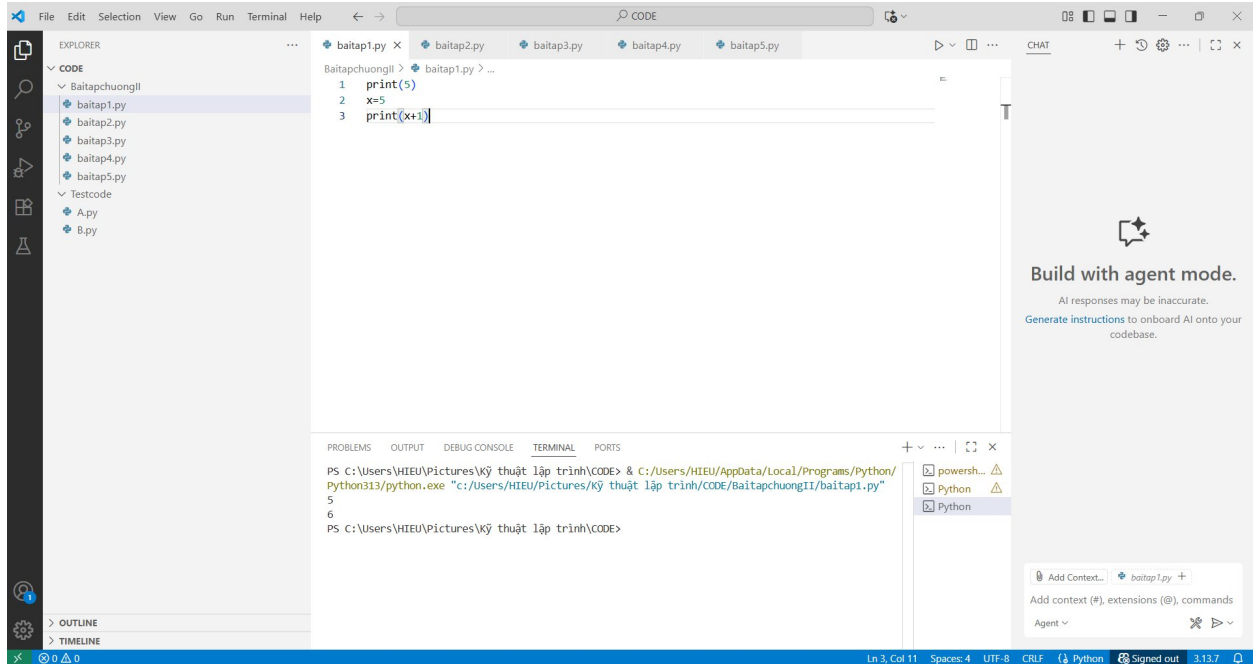


Exercise 1:



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
```

```
CODE
```

```
EXPLORER
```

```
CODE
```

```
BaitapchuongII
```

```
  baitap1.py
```

```
  baitap2.py
```

```
  baitap3.py
```

```
  baitap4.py
```

```
  baitap5.py
```

```
  Testcode
```

```
    A.py
```

```
    B.py
```

```
1 print(5)
```

```
2 x=5
```

```
3 print(x+1)
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
```

```
PS C:\Users\HIEU\Pictures\Kỹ thuật lập trình\CODE> & C:/Users/HIEU/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe "c:/Users/HIEU/Pictures/Kỹ thuật lập trình/CODE/BaitapchuongII/baitap1.py"
```

```
5
```

```
6
```

```
PS C:\Users\HIEU\Pictures\Kỹ thuật lập trình\CODE>
```

```
Build with agent mode.
```

```
AI responses may be inaccurate.
```

```
Generate instructions to onboard AI onto your codebase.
```

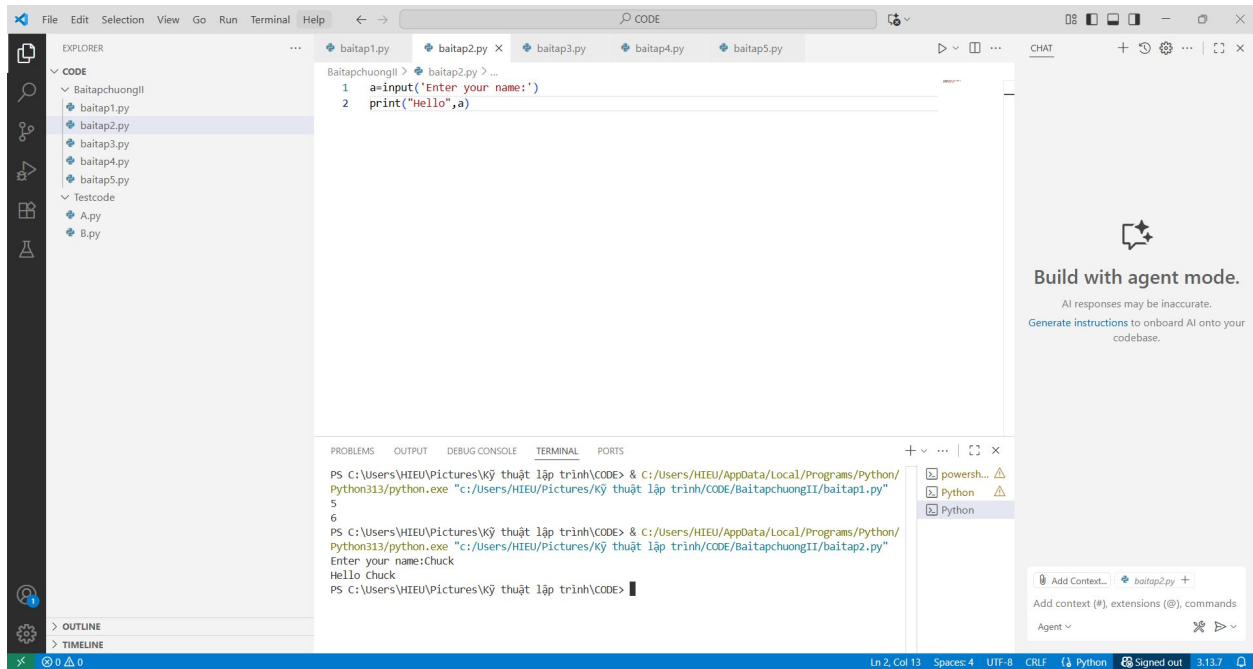
```
Add Context... baitap1.py +
```

```
Add context (#), extensions (@), commands
```

```
Agent
```

```
Ln 3, Col 11 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python Signed out 3.13.7
```

Exercise 2:



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
```

```
CODE
```

```
EXPLORER
```

```
CODE
```

```
BaitapchuongII
```

```
  baitap1.py
```

```
  baitap2.py
```

```
  baitap3.py
```

```
  baitap4.py
```

```
  baitap5.py
```

```
  Testcode
```

```
    A.py
```

```
    B.py
```

```
1 a=input('Enter your name:')
```

```
2 print("Hello",a)
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
```

```
PS C:\Users\HIEU\Pictures\Kỹ thuật lập trình\CODE> & C:/Users/HIEU/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe "c:/Users/HIEU/Pictures/Kỹ thuật lập trình/CODE/BaitapchuongII/baitap1.py"
```

```
5
```

```
6
```

```
PS C:\Users\HIEU\Pictures\Kỹ thuật lập trình\CODE> & C:/Users/HIEU/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe "c:/Users/HIEU/Pictures/Kỹ thuật lập trình/CODE/BaitapchuongII/baitap2.py"
```

```
Enter your name:Chuck
```

```
Hello Chuck
```

```
PS C:\Users\HIEU\Pictures\Kỹ thuật lập trình\CODE>
```

```
Build with agent mode.
```

```
AI responses may be inaccurate.
```

```
Generate instructions to onboard AI onto your codebase.
```

```
Add Context... baitap2.py +
```

```
Add context (#), extensions (@), commands
```

```
Agent
```

```
Ln 2, Col 13 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python Signed out 3.13.7
```

Exercise 3:

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named `baitap3.py` open. The code is as follows:

```
1 a=Int(input("Enter Hours:"))
2 b=float(input("Enter Rate:"))
3 print("Pay:",a*b)
```

The terminal window at the bottom shows the execution of the script. It prompts for hours and rate, and then prints the calculated pay.

```
Python313/python.exe "c:/Users/HIEU/Pictures/Kỹ thuật lập trình/CODE/BaitapchuongII/baitap1.py"
5
PS C:\Users\HIEU\Pictures\Kỹ thuật lập trình\CODE> & C:/Users/HIEU/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe "c:/Users/HIEU/Pictures/Kỹ thuật lập trình/CODE/BaitapchuongII/baitap2.py"
Enter your name:Chuck
Hello Chuck
PS C:\Users\HIEU\Pictures\Kỹ thuật lập trình\CODE> & C:/Users/HIEU/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe "c:/Users/HIEU/Pictures/Kỹ thuật lập trình/CODE/BaitapchuongII/baitap3.py"
Enter Hours:35
Enter Rate:2.75
Pay: 96.25
PS C:\Users\HIEU\Pictures\Kỹ thuật lập trình\CODE>
```

The status bar at the bottom indicates the file is at line 3, column 12, using UTF-8 encoding, and the Python extension is signed out.

Exercise 4:

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named `baitap4.py` open. The code is as follows:

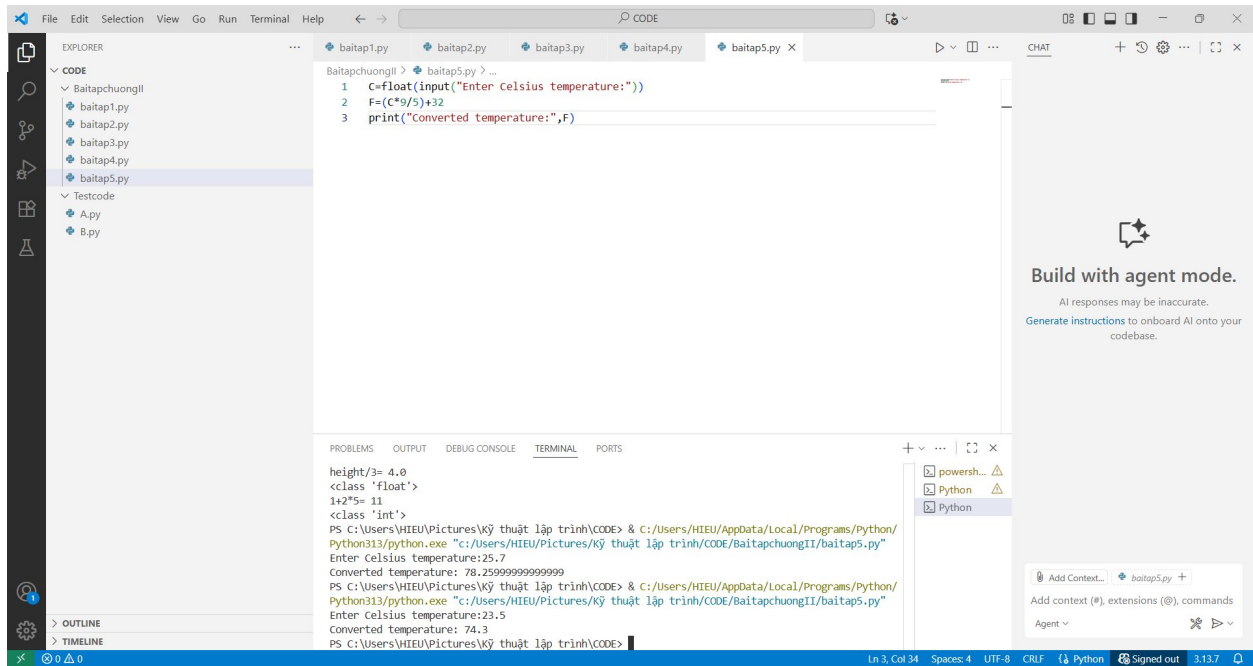
```
1 width=17
2 height=12.0
3 print('width//2=',width//2)
4 print(type(width//2))
5 print('width/2.0=',width/2.0)
6 print(type(width/2.0))
7 print("height/3=",height/3)
8 print(type(height/3))
9 print("1+2*5=",1+2*5)
10 print(type(1+2*5))
```

The terminal window at the bottom shows the execution of the script, displaying the results of the calculations and type checks.

```
11
<class 'int'>
PS C:\Users\HIEU\Pictures\Kỹ thuật lập trình\CODE> & C:/Users/HIEU/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe "c:/Users/HIEU/Pictures/Kỹ thuật lập trình/CODE/BaitapchuongII/baitap4.py"
width//2= 8
<class 'int'>
width/2.0= 8.5
<class 'float'>
height/3= 4.0
<class 'float'>
1+2*5= 11
<class 'int'>
PS C:\Users\HIEU\Pictures\Kỹ thuật lập trình\CODE>
```

The status bar at the bottom indicates the file is at line 10, column 9, using UTF-8 encoding, and the Python extension is signed out.

Exercise 5:



Lưu đồ giải thuật:

lưu đồ giải thuật.

Thứ

Ngày

No.

Ex 1: Bắt đầu \rightarrow In số 5 \rightarrow Nhập (gán) $x = 5 \rightarrow$ in ra $(x+1) \rightarrow$ kết thúc

Ex 2: Bắt đầu \rightarrow Nhập tên của bạn \rightarrow In ra "Hello, tên của bạn" \rightarrow kết thúc.

Ex 3: Bắt đầu \rightarrow Nhập số giờ (int) \rightarrow Nhập lương theo giờ (Float) \rightarrow In ra "Tiền lương" \rightarrow kết thúc

Ex 4: Bắt đầu \rightarrow Gán giá trị vào (width, height)
 \rightarrow in giá trị biến thức và kiểm (width / 2)
 \rightarrow in giá trị biến thức và kiểm (width / 2.0)
 \rightarrow in giá trị biến thức và kiểm (height / 3)
 \rightarrow in giá trị biến thức và kiểm ($1 + 2 * 5$)
 \rightarrow kết thúc

Ex 5: Bắt đầu \rightarrow nhập Celsius \rightarrow ^{Gán} $F = (C * 9/5) + 32$
 \rightarrow In ra F \rightarrow kết thúc

