

CHƯƠNG 4: HÀM (FUNCTIONS)

HÀM LÀ GÌ ?

- Một chuỗi các câu lệnh được đặt tên để thực hiện một phép tính hoặc thao tác hữu ích.
- Hàm giúp chia nhỏ chương trình, giảm lặp lại code và làm cho mã nguồn dễ đọc, dễ quản lý hơn.

HÀM DEF

```
#Chuyển đổi nhiệt độ từ độ C sang độ F
def celsius_to_fahrenheit(celsius):
    fahrenheit = (celsius*9/5) + 32
    return fahrenheit

#Gọi hàm và return
temp_c = 25
temp_f = celsius_to_fahrenheit(temp_c)
print(f"{temp_c}°C tương đương với {temp_f}°F")
#Kết quả: 25°C tương đương với 77.0°F.
```

HAI GIÁ TRỊ

```
#Bài ví dụ hai giá trị
def tính_ab(a,b):
    if a>10:
        a=10*b
    else:
        a=a*b
# Gọi hàm
Calculate = tính_ab(35, 10)
print(Calculate)
```

HÀM BUILT-IN

print()	print('Hello')
input()	name = input('Enter name: ')
type()	type(123) -> <class 'int'>
len()	len('Python') -> 6
max()	max([3,1,5]) -> 5
min()	min([1,2,3]) -> 1
float()	float(5) -> 5.0
int()	int('3.99') -> 3
str()	str(32) -> '32'

HAI GIÁ TRỊ

```
#Đặt hàm để tính hai giá trị:
def compute_pay(hours, rate):
    if hours > 40:
        pay = (40*rate)+((hours-40)*1.5*rate)
    else:
        total_pay = hours*rate
    return total_pay
#Gọi hàm:
p1 = compute_pay (45, 10)
p2 = compute_pay (35, 10)
print (f"Lương cho 45 giờ làm là: {p1}")
print (f"Lương cho 35 giờ làm là: {p2}")
```

DÙNG SAU

```
#Đặt tên hàm và gọi hàm dùng sau
def dùng_sau():
    print("kkk")
    print("dùng sau")
#Gọi hàm lại để dùng
dùng_sau()
```