

CHƯƠNG 4 HÀM (FUNCTION)

ĐỊNH NGHĨA HÀM VÀ GỌI HÀM

```
def say_hi():
    print("Hello")

say_hi()      # gọi hàm

✓ 0.0s
Hello
```

HÀM CÓ GIÁ TRỊ TRẢ VỀ (FRUITFUL)

```
def greet():
    return "Hello" # return kết thúc hàm và trả kết quả.

✓ 0.0s
```

Hàm không trả về (void)

```
def say():
    print("Hi") # Chỉ thực hiện, không trả kết quả.
```

TRẢ VỀ VỚI ĐIỀU KIỆN

```
def greet(lang):
    if lang == "es": return "Hola"
    elif lang == "fr": return "Bonjour"
    else: return "Hello"

✓ 0.0s
```

DEFINE

-HÀM LÀ MÃ TÁI SỬ DỤNG. BẰNG CÁCH NHẬN INPUT (ARGUMENTS) → XỬ LÝ → TRẢ VỀ OUTPUT (RESULT).

-HÀM CÓ SẴN (BUILT-IN)

VÍ DỤ: PRINT(), INT(), FLOAT(), TYPE(), INPUT(), MAX(), MIN()

=> KHÔNG DÙNG TÊN NÀY LÀM TÊN BIẾN.

Parameters vs Arguments

PARAMETER: BIẾN TRONG KHAI BÁO HÀM.
ARGUMENT: GIÁ TRỊ TRUYỀN VÀO KHI GỌI HÀM.

```
def greet(name): # name = parameter (tham số)
    print("Hello", name)

greet("Quốc")      # "Quốc" = argument (đối số)
greet("Minh")      # "Minh" = argument

✓ 0.0s
Hello Quốc
Hello Minh
```

HÀM NHIỀU THAM SỐ

```
def add(a, b):
    return a + b
```

Summary

