

# 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
```

