

BIẾN & HẲNG

```
x = 9999      # Biến (Variable)
PI = 3.14     # Hằng (Constant)
print(x, PI)
```

QUY TẮC ĐẶT TÊN

- ✓ Chữ, số, "_"
 - ✗ Không bắt đầu bằng số
 - ⚠ Phân biệt hoa/thường
- Không dùng từ khóa: if, for, return,...

BIỂU THỨC & TOÁN TỬ

```
a, b = 2, 9
print(a + b)  #Cộng
print(a - b)  #Trừ
print(a * b)  #Nhân
print(a / b)  #Chia thực
print(a // b) #Chia nguyên
print(a % b)  #Chia dư
print(a ** b) #Lũy thừa
```

✓ 0.0s

```
11
-7
18
0.2222222222222222
0
2
512
```

NHẬP DỮ LIỆU

```
name = input("Tên: ")
age = int(input("Tuổi: "))
print("Xin chào", name)
print("Tôi", age, "tuổi")
```

✓ 8.8s

```
Xin chào Chuck
Tôi 101 tuổi
```

CHUỖI

```
s1 = "Hello"
s2 = "YouTube"
print(s1 + s2)  # -> HelloYouTube
print(s2 * 2)   # -> YouTubeYouTube
```

KIỂU DỮ LIỆU

```
a = 95          # int
b = 3.14        # float
c = "Python"    # str
d = True        # bool
e = [4, 5, 6]   # list
f = (1, 2, 3)   # tuple
print(type(a), type(c))
```

✓ 0.0s

```
<class 'int'> <class 'str'>
```

GHI CHÚ

```
# Đây là chú thích
# python sẽ bỏ qua dòng này khi có "#" ở đầu
```

CHUYỂN ĐỔI KIỂU

```
x = int("8386")  # int("abc") lỗi vì không phải số
y = float("10.1")
z = str(999)
print(x, y, z)
```

CÂU LỆNH GÁN

```
# python tính bên phải trước
# rồi lưu vào biến bên trái
x = 5 * (y + 5)
X = x + 29
x += 6
```

PYTHON CHEATSHEET

CHƯƠNG 2: BIẾN, BIỂU THỨC & CÂU LỆNH