

## Lab 2 - Kiểu Dữ Liệu String và Số

### Nhiệm vụ của học sinh trong buổi Lab 2

#### **I. Ôn tập bài cũ & Kiến thức mở rộng** (Bắt buộc xem)

- Ôn tập nội dung Bài 2 và tìm hiểu các kiến thức mở rộng. Học sinh có thể vừa thực hành vừa tra cứu các lệnh và cú pháp trong nội dung ôn tập nếu cần thiết.

#### **II. Thực hành lập trình** (Bắt buộc làm và nộp bài)

- Dựa trên các kiến thức đã học và nội dung ôn tập, viết các chương trình theo yêu cầu đề bài và nộp bài vào cuối buổi.

#### **III. Câu hỏi thử thách** (Bắt buộc làm và nộp bài)

- Trả lời các câu hỏi theo hình thức tự luận hoặc trắc nghiệm.



### **I. Ôn tập bài cũ & Kiến thức mở rộng**

Nội dung ôn tập trong file **Bài 2. Kiểu Dữ Liệu String và Số**.



### **II. Thực hành lập trình**

Nội dung thực hành trong file **Lab 2. Kiểu Dữ Liệu String và Số**.

➡ Học sinh chú ý hoàn thành bài tập và nộp bài.



### III. Câu hỏi thử thách

**Câu 1.** Trong một tam giác vuông có hai cạnh góc vuông a, b và cạnh huyền c, định lý Pytago được viết như sau:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Cho các biến float tên a, b chứa độ dài hai cạnh góc vuông. Viết lệnh Python để tính toán và gán giá trị phù hợp cho biến c chứa độ dài cạnh huyền.

.....

**Câu 2.** Cho một biến float `num = 3.0`. Làm thế nào để chuyển kiểu dữ liệu của `num` thành int?

.....

**Câu 3.** Phép gán nào sau đây sai cú pháp trong Python?

- A. `rate = .12`
- B. `rate = 12/100`
- C. `rate = 0.12`
- D. `rate = 12%`

**Câu 4.** Biến `inp` được khai báo bằng lệnh `inp = input()`. Đây là kết quả của lệnh `type(inp)` nếu người dùng chỉ ấn Enter mà không nhập bất kỳ nội dung nào?

- A. `<class 'str'>`
- B. `None`
- C. `<class 'NoneType'>`
- D. Kết quả khác

**Câu 5.** Cho đoạn code sau:

```
num = 20
num += input()
```

Đây là kết quả của lệnh `print(num)` nếu người dùng nhập vào số 2?

- A. 20
- B. 22
- C. 202
- D. Chương trình báo lỗi

➡ Học sinh chú ý hoàn thành bài tập và nộp bài.