

## Nhập môn Tư duy Tính toán – Thực hành 3

### Phần 1: rèn luyện về làm việc với list

1. Nhập một list từ bàn phím

```
ds = input('Nhap chuoai:').split()
```

2. Duyệt list và in ra từng phần tử

```
for ch in ds: print(ch)
```

3. Truy cập phần tử theo chỉ số: in ra phần tử cuối cùng trong list

```
print(ds[-1])
```

4. Thay đổi nội dung phần tử

```
ds[0] = '123'
```

5. Cắt list: lấy list nhưng bỏ phần tử đầu và cuối

```
x = ds[0:-1]
```

```
for c in x:
```

```
    print(c)
```

6. Thêm phần tử vào list

```
ds.append('abc')
```

```
for ch in ds:
```

```
    print(ch)
```

7. Bỏ phần tử khỏi list

```
ds.remove('123')
```

```
for ch in ds:
```

```
    print(ch)
```

8. Tìm kiếm phần tử trong list

```
print("vị trí của chuỗi abc là", ds.index('abc'))
```

9. Sắp xếp các phần tử trong list

```
ds.sort()
```

```
for ch in ds:
```

```
    print(ch)
```

## Phần 2: giải một số bài tập liên quan đến list

Làm tất cả 8 bài tập trong phần bài tập của slide lý thuyết 5 (trang 18-19). Trong trường hợp hoàn thiện được bài tập 5 (dãy fibonacci), bài tập 6 (dãy số nguyên tố) hoặc bài tập 8 (tuple X) thì gửi lời giải cho thầy giáo vào email để lấy điểm thưởng bài tập.