Chapter 3 - Exercise 1a:

Các kiến thức sử dụng trong bài tập:

Tạo mảng (numpy array):

1. Tạo mảng có giá trị trong khoảng từ a đến b - 1:

```
biến_mảng = np.arange(a, b)
```

2. Tạo mảng từ 1 dãy số cho trước:

```
biến_mảng = np.array([dãy số])
```

3. Tạo mảng theo điều kiện từ mảng đã có:

```
biến_mảng_mới = biến_mảng[<điều kiện>]
ví dụ: arr_even = arr[arr % 2 == 0]
```

Các thao tác trên mảng:

Xem số phần tử có trong mảng: biến_mảng.shape

▼ Thực hiện các yêu cầu sau và đối chiếu với kết quả cho trước:

▶ Nhấn vào đây để xem kết quả!

```
# Câu 2: Từ array arr ở câu 1 => tạo arr_odd và arr_even
```

```
arr_odd = arr[arr%2!=0]
arr_even = arr[arr%2==0]
# Hiển thị các phần tử có trong arr_odd và arr_even
print('Odd array: \n', arr_odd)
print('Even array: \n', arr_even)
     Odd array:
      [1 3 5 7 9]
     Even array:
      [0 2 4 6 8]
▶ Nhấn vào đây để xem kết quả!
# Câu 3: Từ array arr ở câu 1 => tạo arr_update_1 với các phần tử chẵn giữ nguyên, các phầ
arr_update_1 = np.where(arr%2==0, arr, 100)
```

```
# Hiển thị các phần tử có trong arr_update_1
print(arr_update_1)
```

```
[ 0 100
         2 100 4 100 6 100
                            8 100]
```

► Nhấn vào đây để xem kết quả!