

Nhập môn Tư duy Tính toán – Thực hành 5

Phần 1: rèn luyện theo những bài tập đơn giản

Giải các bài tập của slide lý thuyết 7 (trang 22-23), dưới đây là lời giải mẫu của các bài 1-2-3.

1. Giải bài tập số 1 (trang 22, slide lý thuyết 7): Tập từ 0 đến 99

```
num_set = set(range(0,100))  
for n in num_set:  
    print(n)
```

2. Giải bài tập số 2 (trang 22, slide lý thuyết 7): Tập các số lẻ từ 1 đến 199

```
num_set = set(i for i in range(0,200) if i%2==1)  
print(num_set)
```

3. Giải bài tập số 3 (trang 22, slide lý thuyết 7): Tập nhập từ bàn phím

```
num_set = set(int(i) for i in input("Cac so: ").split())  
print("SPT:", len(num_set))  
print("Max:", max(num_set))  
print("Min:", min(num_set))
```

Phần 2: giải một số bài tập bổ sung

4. Nhập 2 số nguyên a và b, hãy tạo ra một tập hợp (set) các số x là ước số chung của cả a và b.
5. Nhập chuỗi W, hãy tạo ra một từ điển (dictionary) có các thành phần con là các cặp (K, V) trong đó K là một chuỗi con liên tiếp nào đó của W và V là số lần xuất hiện của K trong W.