

## Bài 1:

### Câu hỏi:

Viết chương trình tìm tất cả các số chia hết cho 7 nhưng không phải bội số của 5, nằm trong đoạn 2000 và 3200 (tính cả 2000 và 3200). Các số thu được sẽ được in thành chuỗi trên một dòng, cách nhau bằng dấu phẩy.

### Gợi ý:

Để giải quyết bài toán này, bạn có thể sử dụng vòng lặp for để duyệt qua tất cả các số trong đoạn từ 2000 đến 3200. Sau đó, bạn sử dụng câu lệnh if để kiểm tra xem mỗi số có chia hết cho 7 không và không phải là bội số của 5 không. Nếu đúng, thì in số đó ra màn hình.

### Code mẫu:

```
j=[] #Tạo một danh sách rỗng để lưu kết quả

for i in range(2000, 3201): #Duyệt qua tất cả các số trong đoạn từ 2000 đến 3200

    if (i%7==0) and (i%5!=0): #Kiểm tra xem số i có chia hết cho 7 và không phải là bội số của 5 không

        j.append(str(i)) #Nếu đúng, thì thêm số i vào danh sách result

print(",".join(j)) #In ra màn hình danh sách result, các phần tử cách nhau bằng dấu phẩy
```

## Bài 2:

### Câu hỏi:

Viết một chương trình có thể tính giai thừa của một số cho trước. Kết quả được in thành **chuỗi** trên một dòng, phân tách bởi dấu phẩy. Ví dụ, số cho trước là 8 thì kết quả đầu ra phải là 40320.

### Gợi ý:

Trong trường hợp dữ liệu đầu vào được cung cấp, bạn hãy chọn cách để người dùng nhập số vào.

### Code mẫu:

```
x=int(input("Nhập số cần tính giai thừa:"))

def fact(x):

    if x == 0:

        return 1

    return x * fact(x - 1)
```

```
print (fact(x))
```