

Họ tên: Lê Trọng Anh Tú

MSSV: 20127091

Lớp: 20CLC07

1. Câu 1

Kết quả câu 1:

```
In [ ]: m, P, r = input_Markov()

Số trạng thái: 3
Ma trận chuyển: [[0.3333333333333333, 0.5, 0], [0.3333333333333333, 0, 0.25], [0.3333333333333333, 0.5, 0.75]]
Phân phối đầu: [[0.3], [0.3], [0.4]]
```

2. Câu 2

Kết quả câu 2:

```
In [ ]: n = 4
        print(pp_xs(P, r, n))

[[0.16221064814814815], [0.21177662037037037], [0.6260127314814814]]
```

3. Câu 3

Kết quả câu 3:

```
In [ ]: print(pp_dung(P))

[[0.15789851605257632], [0.21052689531054933], [0.6315745886368742]]
```