

EDU>> M = MarkovMouse

M =

0	0.5000	0	0.5000	0	0	0	0	0
0.3333	0	0.3333	0	0.3333	0	0	0	0
0	0.5000	0	0	0	0.5000	0	0	0
0.3333	0	0	0	0.3333	0	0.3333	0	0
0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0
0	0	0.3333	0	0.3333	0	0	0	0.3333
0	0	0	0.5000	0	0	0	0.5000	0
0	0	0	0	0.3333	0	0.3333	0	0.3333
0	0	0	0	0	0.5000	0	0.5000	0

EDU>> M^20

ans =

0.1667	0	0.1667	0	0.3333	0	0.1667	0	0.1667
0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0
0.1667	0	0.1667	0	0.3333	0	0.1667	0	0.1667
0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0
0.1667	0	0.1667	0	0.3333	0	0.1667	0	0.1667
0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0
0.1667	0	0.1667	0	0.3333	0	0.1667	0	0.1667
0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0
0.1667	0	0.1667	0	0.3333	0	0.1667	0	0.1667

EDU>> M^22

ans =

0.1667	0	0.1667	0	0.3333	0	0.1667	0	0.1667
0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0
0.1667	0	0.1667	0	0.3333	0	0.1667	0	0.1667
0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0
0.1667	0	0.1667	0	0.3333	0	0.1667	0	0.1667
0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0
0.1667	0	0.1667	0	0.3333	0	0.1667	0	0.1667
0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0
0.1667	0	0.1667	0	0.3333	0	0.1667	0	0.1667

EDU>> M^21

ans =

0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0
0.1667	0	0.1667	0	0.3333	0	0.1667	0	0.1667
0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0
0.1667	0	0.1667	0	0.3333	0	0.1667	0	0.1667
0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0	0.2500	0

```
0.1667    0  0.1667    0  0.3333    0  0.1667    0  0.1667
    0  0.2500    0  0.2500    0  0.2500    0  0.2500    0
0.1667    0  0.1667    0  0.3333    0  0.1667    0  0.1667
    0  0.2500    0  0.2500    0  0.2500    0  0.2500    0
```

```
EDU>> (M^20 + M^21)./2
```

```
ans =
```

```
0.0833  0.1250  0.0833  0.1250  0.1667  0.1250  0.0833  0.1250  0.0833
0.0833  0.1250  0.0833  0.1250  0.1667  0.1250  0.0833  0.1250  0.0833
0.0833  0.1250  0.0833  0.1250  0.1667  0.1250  0.0833  0.1250  0.0833
0.0833  0.1250  0.0833  0.1250  0.1667  0.1250  0.0833  0.1250  0.0833
0.0833  0.1250  0.0833  0.1250  0.1667  0.1250  0.0833  0.1250  0.0833
0.0833  0.1250  0.0833  0.1250  0.1667  0.1250  0.0833  0.1250  0.0833
0.0833  0.1250  0.0833  0.1250  0.1667  0.1250  0.0833  0.1250  0.0833
0.0833  0.1250  0.0833  0.1250  0.1667  0.1250  0.0833  0.1250  0.0833
0.0833  0.1250  0.0833  0.1250  0.1667  0.1250  0.0833  0.1250  0.0833
```

```
EDU>> stationary(M)
```

```
ans =
```

```
0.0833  0.1250  0.0833  0.1250  0.1667  0.1250  0.0833  0.1250  0.0833
```

```
EDU>>
```