

EDU>> load periodic6.dat

EDU>> P = periodic6

P =

0	0	0.2500	0.7500	0	0
0	0	0.5000	0.5000	0	0
0	0	0	0	0.8750	0.1250
0	0	0	0	0	1.0000
1.0000	0	0	0	0	0
0	1.0000	0	0	0	0

EDU>> stationary(P)

ans =

0.1197	0.2137	0.1368	0.1966	0.1197	0.2137
--------	--------	--------	--------	--------	--------

EDU>> P^21

ans =

0.3590	0.6410	0	0	0	0
0.3590	0.6410	0	0	0	0
0	0	0.4102	0.5898	0	0
0	0	0.4103	0.5897	0	0
0	0	0	0	0.3590	0.6410
0	0	0	0	0.3590	0.6410

EDU>> P^24

ans =

0.3590	0.6410	0	0	0	0
0.3590	0.6410	0	0	0	0
0	0	0.4103	0.5897	0	0
0	0	0.4103	0.5897	0	0
0	0	0	0	0.3590	0.6410
0	0	0	0	0.3590	0.6410

EDU>> (P^21 + P^22 + P^23)/3

ans =

0.1197	0.2137	0.1368	0.1966	0.1197	0.2137
0.1197	0.2137	0.1368	0.1966	0.1197	0.2137
0.1197	0.2137	0.1367	0.1966	0.1197	0.2137
0.1197	0.2137	0.1368	0.1966	0.1197	0.2137
0.1197	0.2137	0.1368	0.1966	0.1197	0.2137
0.1197	0.2137	0.1368	0.1966	0.1197	0.2137

EDU>>