

```
EDU>> A = magic(5)
```

```
A =  
    17    24     1     8    15  
    23     5     7    14    16  
     4     6    13    20    22  
    10    12    19    21     3  
    11    18    25     2     9
```

```
EDU>> sum(A)
```

```
ans =  
    65    65    65    65    65
```

```
EDU>> P = A./65
```

```
P =  
    0.2615    0.3692    0.0154    0.1231    0.2308  
    0.3538    0.0769    0.1077    0.2154    0.2462  
    0.0615    0.0923    0.2000    0.3077    0.3385  
    0.1538    0.1846    0.2923    0.3231    0.0462  
    0.1692    0.2769    0.3846    0.0308    0.1385
```

```
EDU>> sum(P')
```

```
ans =  
     1     1     1     1     1
```

```
EDU>> P10 = P^10
```

```
P10 =  
    0.2000    0.2000    0.2000    0.2000    0.2000  
    0.2000    0.2000    0.2000    0.2000    0.2000  
    0.2000    0.2000    0.2000    0.2000    0.2000  
    0.2000    0.2000    0.2000    0.2000    0.2000  
    0.2000    0.2000    0.2000    0.2000    0.2000
```

```
EDU>>
```