

Overgangsmatrix ingeven

```
>M:=[0.95,0.10;0.05,0.90]
```

0.95	0.1
0.05	0.9

Beginsituatie ingeven

```
>format(9,2); B:=[100;200]
```

100.00
200.00

```
>v=[]
```

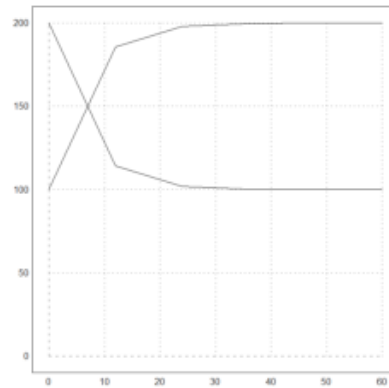
[]

```
>for i=0 to 60 step 12 v:=v|(matrixpower(M,i).B); end;  
>v
```

100.00	185.78	197.98	199.71	199.96	199.99
200.00	114.22	102.02	100.29	100.04	100.01

Tekenen van een lijnen grafiek alle lijnen in dezelfde kleur

```
>plot2d(0:12:60, v,a=0,b=60,c=0,d=200); insimg(15);
```



Tekenen van een lijnendiagram, elke lijn in een aparte kleur
Eerst externe Eulerfile tekenStart inladen

```
>load "C:\Users\20002375\Documents\Ingrid\wiskunde\cursus2015-2016\bestanden\deel4 lineaire algebra\t  
>tekenStart(0,50,0,200);
```

x coördinaten van de punten op de lijnengrafiek

```
>x:=0:12:60;
```

y coördinaten van de eerste lijn

```
>y1:=v[1];
```

y coördinaten van de tweede lijn

```
>y2:=v[2];  
>plot2d(x, y1, add=1, color=2, thickness=2);  
>plot2d(x, y2, add=1, color=3, thickness=2);  
>insimg(15);
```

