

```
>> f=@(x) exp(x)./(1+x.^2);  
>> I=integrali(f,0,1)
```

I =

1.2707

```
>> t=@(x) sin(x);  
>> [B,b]=sistem(1,t,5)
```

B =

1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
0	0.2000	0.4000	0.6000	0.8000	1.0000
0	0.0400	0.1600	0.3600	0.6400	1.0000
0	0.0080	0.0640	0.2160	0.5120	1.0000
0	0.0016	0.0256	0.1296	0.4096	1.0000
0	0.0003	0.0102	0.0778	0.3277	1.0000

b =

0.4597
0.3012
0.2232
0.1771
0.1467
0.1251

```
>> koeficijenti(1,t,5)
```

ans =

0.0051
0.0270
0.1151
0.0531
0.2077
0.0517

```
>>
```