

Matice a determinanty

```
>> A=[0.1 -0.2 0.3;-0.2 0.1 0.4;0 -0.3 0.1] % zápis matice A
A =
    0.1000   -0.2000    0.3000
   -0.2000    0.1000    0.4000
         0   -0.3000    0.1000
>> Ainv=inv(A) % výpočet inverznej matice
Ainv =
    4.8148   -2.5926   -4.0741
    0.7407    0.3704   -3.7037
    2.2222    1.1111   -1.1111
>> hodnostA = rank(A) % výpočet hodnosti matice
hodnostA =
     3
>> determinantA=det(A) % výpočet determinantu matice
determinantA =
    0.0270
```