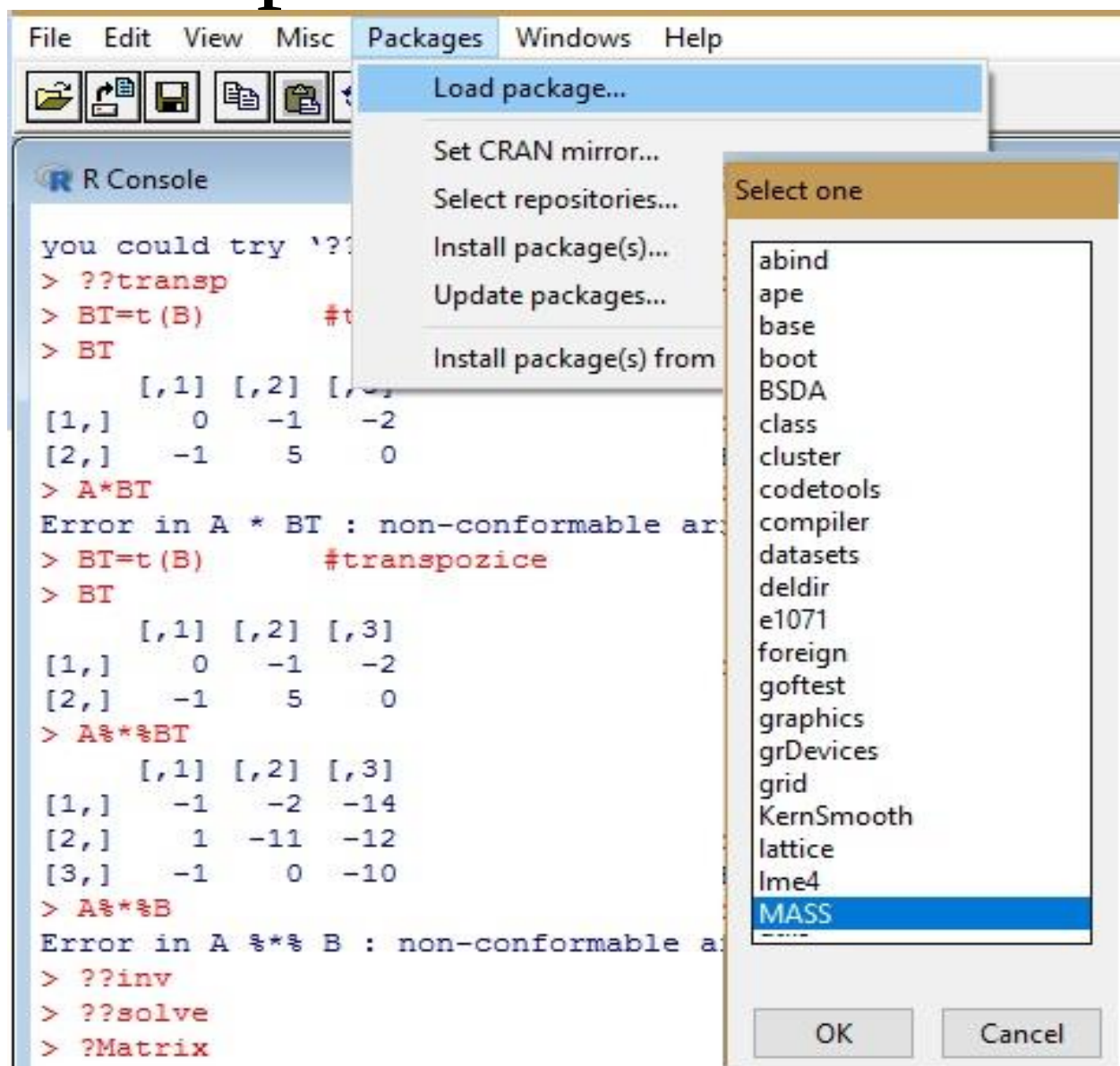


Pokračování - práce v R s maticemi

4. aktivace
potřebné
doplňkové
„package“
(zde konkr.
MASS,
kvůli
funkci
ginv):



Cvičení - práce v R s maticemi

5. invertování matice (včetně kontroly):

```
> C=matrix(c(-18,1.4,4,-0.2),nrow=2,ncol=2)      #desetinná čísla s tečkou
> C
      [,1] [,2]
[1,] -18.0  4.0
[2,]  1.4 -0.2
> Cinv=ginv(C)
> Cinv
      [,1] [,2]
[1,]  0.1    2
[2,]  0.7    9
> C%%Cinv
      [,1] [,2]
[1,] 1.000000e+00 2.131628e-14
[2,] -8.326673e-17 1.000000e+00
```

Cvičení - práce v R s maticemi

6. determinant:

```
> C=matrix(c(-18,1.4,4,-0.2),nrow=2,ncol=2)
> C
      [,1] [,2]
[1,] -18.0  4.0
[2,]  1.4 -0.2
> det(C)    #funguje i bez MASS,je součástí "base"
[1] -2
```