

R kalbos mokymosi kursų paskaitų tvarkaraštis

R kalbos mokymosi kursų paskaitos vyksta **VU Matematikos ir informatikos institute, Akademijos g. 4, Vilniuje.**

Paskaita	Data	Laikas	Auditorija
1	gegužės 3 d.	14.00–15.30	203
2	gegužės 10 d.	14.00–15.30	203
3	gegužės 10 d.	15.30–17.00	203
4	gegužės 17 d.	14.00–15.30	203
5	gegužės 17 d.	15.30–17.00	203
6	gegužės 24 d.	14.00–15.30	203
7	gegužės 24 d.	15.30–17.00	203
8	gegužės 30 d.	14.00–15.30	203
9	gegužės 30 d.	15.30–17.00	203

Į 8 ir 9 paskaitas kviečiami **visi, kurie registravosi** į R kalbos kursus ir, kaip įprasta, su savimi turėkite nešiojamuosius kompiuterius.

2 ir 3 paskaitų teorinė ir praktinė medžiaga: <https://we.tl/eGSM7gznYy>

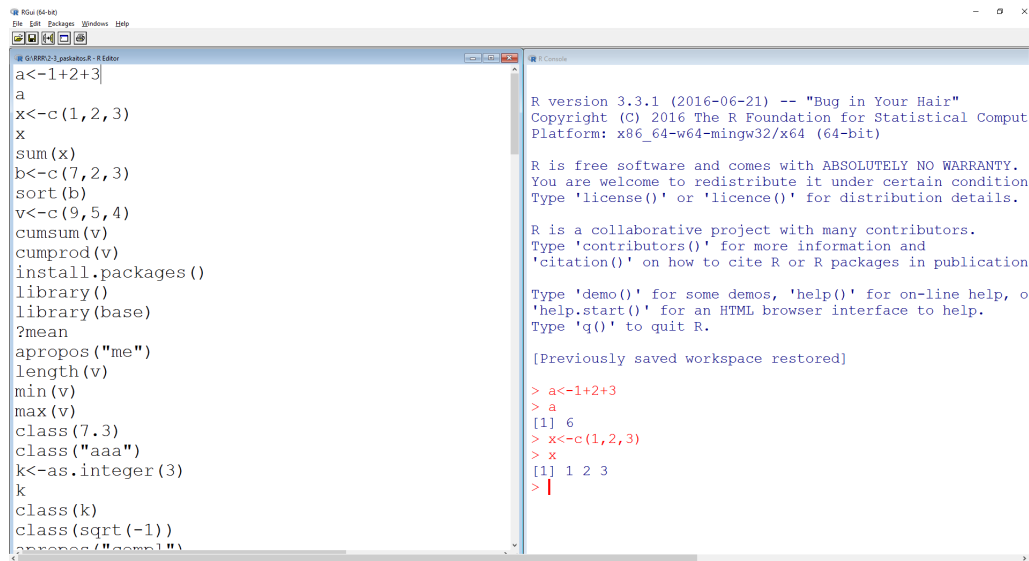
2 ir 3 paskaitų R programos pirminis tekstas: <https://we.tl/oFH6n8ZPBb>

Kaip atidaryti R programos pirminį tekstą ir vykdyti nurodytas komandas?

- 1) Atsisiunčiame, įdiegiame ir atidarome R programą (Windows OS):

<https://cloud.r-project.org/bin/windows/base/R-3.4.0-win.exe>

2) Atidarome 2-3_paskaitos.R failą (Open script) ir vykdome komandas spausdami „F5“



The screenshot shows the RStudio interface. The script editor on the left contains the following R code:

```
a<-1+2+3  
a  
x<-c(1,2,3)  
x  
sum(x)  
b<-c(7,2,3)  
sort(b)  
v<-c(9,5,4)  
cumsum(v)  
cumprod(v)  
install.packages()  
library()  
library(base)  
?mean  
apropos("me")  
length(v)  
min(v)  
max(v)  
class(7.3)  
class("aaa")  
k<-as.integer(3)  
k  
class(k)  
class(sqrt(-1))  
apropos("comp")
```

The console window on the right shows the R startup message and the execution of the first few lines of the script:

```
R version 3.3.1 (2016-06-21) -- "Bug in Your Hair"  
Copyright (C) 2016 The R Foundation for Statistical Computing  
Platform: x86_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)  
  
R is free software and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.  
You are welcome to redistribute it under certain conditions.  
Type 'license()' or 'licence()' for distribution details.  
  
R is a collaborative project with many contributors.  
Type 'contributors()' for more information and  
'citation()' on how to cite R or R packages in publications.  
  
Type 'demo()' for some demos, 'help()' for on-line help, or  
'help.start()' for an HTML browser interface to help.  
Type 'q()' to quit R.  
  
[Previously saved workspace restored]  
  
> a<-1+2+3  
> a  
[1] 6  
> x<-c(1,2,3)  
> x  
[1] 1 2 3  
> |
```

2 ir 3 paskaitų namų darbai. Su R programa mokėti nuskaityti ir tarpusavyje palyginti WeightLossProgram.csv failo lentelės stulpelių duomenis.

4 ir 5 paskaitų R programos pirminis tekstas: <https://we.tl/gRt6CoDCad>.

Iškilius klausimams kreipkitės el. p. adresu martynas.sabaliuskas@mii.vu.lt.