

Statistinės duomenų analizės praktinės užduotys

2017

4. Kritinių reikšmių ir kvantilių radimas

```
set.seed(42)
```

Rasti Chi-kvadrato, Fišerio, Stjudento, bei normalaus skirstinių kritines reikšmes. $\chi^2_{0.05}(8)$, $\chi^2_{0.95}(8)$, $F_{0.05}(100, 5)$, $F_{0.95}(100, 5)$, $t_{0.05}(26)$, $t_{0.95}(26)$, $z_{0.05}$, $z_{0.95}$.

```
chi05 <- qchisq(1 - .05, 8)
chi05
```

```
## [1] 15.50731
```

```
chi95 <- qchisq(1 - .95, 8)
chi95
```

```
## [1] 2.732637
```

```
f05 <- qf(1 - .05, 100, 5)
f05
```

```
## [1] 4.405081
```

```
f95 <- qf(1 - .95, 100, 5)
f95
```

```
## [1] 0.4337796
```

```
t05 <- qt(1 - .05, 26)
t05
```

```
## [1] 1.705618
```

```
t95 <- qt(1 - .95, 26)
t95
```

```
## [1] -1.705618
```

```
z05 <- qnorm(1 - .05, 0, 1)
z05
```

```
## [1] 1.644854
```

```
z95 <- qnorm(1 - .95, 0, 1)
z95
```

```
## [1] -1.644854
```

Padaryta su R version 3.4.2 (2017-09-28), x86_64-pc-linux-gnu.