

# 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(.05, 8)
chi05
```

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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