

# STATISTIKA (BF) 2024/25

## LABORATORIJSKE VAJE 4

Naloge rešite v programu R.

1. Denimo, da v povprečju prečka most 12 avtov na minuto. Kolikšna je verjetnost, da most prečka manj kot 16 avtov na minuto? Kolikšna pa je verjetnost, da most prečka več kot 18 avtov na minuto?
2. Narišite porazdelitveno funkcijo geometrijske porazdelitve z izbranim parametrom  $p$ .
3. Recimo, da je verjetnost okvare računalnika 0,02. Kolikšna je verjetnost, da se je izmed 500 računalnikov pokvarilo 15 računalnikov?
4. Poskusite kako zmogljiv je program za računanje binomskih simbolov. Do katerih vrednosti  $n$  in  $k$  računa brez težav?