

4. Bonus naloga (za oceno na izpitu)

Oceni: Da / Ne

- (a) Za zaporedje števil od 1 do 10 izračunaj mediano in standardni odklon.
- (b) Definiraj pojem permutacije s ponavljanjem (pri tem vprašanju me ne zanima, koliko jih je, pač pa kako ta pojem predstaviti nekemu, ki ne ve nič o kombinatoriki). Nato uporabi to še za definicijo kombinacij.
- (c) Podaj klasično definicijo verjetnosti.
- (d) Zapiši formulo za popolno (totalno) verjetnost dogodka (rekli smo ji tudi obrazec za razbitje verjetnosti) in Bayesovo formulo.
- (e) Dokaži eno od zgornjih dveh formul z uporabo formule za pogojno verjetnost ter, če potrebuješ, še formulo za verjetnost vsote dveh dogodkov.