

PRIMER

E.S.V.

IZ POPULACIJE IZBRANO | 200 LJUDI. ZA LJUDI
V VZORCU IMAMO PODANO TELESNO MASO V
KILOGRAMIH.

- {77,81,85,88,81,78,89,70,66,69,78,83,88,93,95,69,73,82,91,82,76,80
- ,77,96,66,85,81,81,101,92,81,72,93,67,79,82,89,68,97,95,100,88,94,
- 67,79,83,88,71,85,85,92,70,76,67,89,72,81,74,84,72,89,85,88,60,66,
- 91,68,75,89,81,93,68,96,89,71,71,70,82,79,89,103,92,73,82,80,57,72
- ,86,90,73,97,71,74,77,99,63,82,89,74,75,84,82,93,83,69,79,86,60,80
- ,71,78,98,84,66,81,75,102,88,80,94,71,85,72,80,68,73,87,84,75,64,
- 85,59,76,72,67,92,61,72,69,89,58,96,80,88,89,80,70,75,90,78,96,93,
- 82,60,91,78,93,86,79,83,72,90,86,78,91,80,70,73,71,78,82,73,92,80,
- 73,71,86,79,73,72,77,79,95,79,75,74,83,96,76,85,58,78,58,81,76,86,
- 93,85,65,79}

PRI STOPNJI ZNAČILNOSTI $\alpha = 0.05$ TESTIRAMO

H_0 : PODATKI SO PORAZDELJENI NORMALNO

H_1 : PODATKI NISO PORAZDELJENI NORMALNO

S POMOČJO RAČUNALNIKA IZRAČUNAMO

$$A^{\chi^2} \hat{=} 0.44$$

KER JE $0.44 \leq 0.752$, NE MOREMO ZAVRNITI H_0 .

OPOMBA: NA E-VEŠILNICI SE NAHAJA DATOTEKA ZA
PROGRAM MAXIMA, ~~KOT~~ S KATERO LAHKO
PREVERITE ŽGORNJI IZRAČUN

PRIMER

ZA NEK KLICNI CENTER IMAMO ZABELEŽENO
KOLIKO ČASA PRETEČE MED DVEMA ZAPOSLJENIMA
KLICEMA, BOLD NATANČNO, DANOMER ~~PODATKOV~~ JE
E.S. V. VELIKOSTI 200 TOURSTNIH PODATKOV.

{28,28,14,33,157,54,20,97,10,3,79,11,25,3,11,77,29,14,77,36,28,8,
13,113,30,49,16,17,44,24,43,19,22,56,39,79,83,7,8,27,85,58,32,15,
13,89,77,15,37,68,1,170,90,4,2,51,145,11,46,9,23,106,4,44,5,21,52,
87,6,14,22,34,222,185,37,83,155,205,4,7,135,58,27,2,2,18,171,9,23,
56,10,65,26,29,13,35,14,20,33,9,28,47,65,39,73,58,8,75,56,6,38,23,
110,15,77,24,4,58,6,37,57,7,27,32,19,107,84,166,65,39,42,2,3,35,40
,4,12,12,9,29,47,140,16,21,8,108,59,24,7,83,64,126,96,24,22,346,55
,88,6,28,16,20,126,40,13,6,33,58,46,21,7,19,132,47,39,10,82,26,5,
62,10,159,94,20,2,62,169,89,28,148,13,14,30,8,18,6,22,57,49,24}

PRI STOPNI ZNAČILNOSTI $\alpha = 0.01$ TESTIRAMO

H_0 : PODATKI SO PORAZDELJENI NORMALNO

H_1 : PODATKI NISO PORAZDELJENI NORMALNO

S POMOČJO RAČUNALNIKA IZRAČUNAMO

$$A^{*2} \doteq 11.73$$

KER JE $11.73 > 1.035$, LAHKO ZAVRNEMO H_0

IN SPREJMEMO H_1 . PRI $\alpha = 0.01$ LAHKO TRDIMO,

PA PODATKI NISO PORAZDELJENI NORMALNO.

OPOMBA: NA E-VEŠČNICI SE NAHAJA DATO TERA
ZA PROGRAM MAXIMA, S KATERO LAHKO
PREVEMO TO ZGORNJI RAČUN