

# 1. DEL

## ① TABELA

- analyze → reports → case summaries

- v variables daš: države + obe spremenljivki
- statistics: number of cases
- ✓ display cases

## ② ARITHMETIČNA SREDINA IN STANDARDNI ODKLOK POPULACIJE

- analyze → descriptive statistics → frequencies:

- v variables daš: države + obe spremenljivki
- statistics: mean + std. deviation + variance
- odkliknaš display cases oz. odstraniš vse tri frequency table

## ③ RANŽIRNA VRSTA

- v data view: daš na 1. spremenljivko - desni gumb: sort ascending

- analyze → reports → case summaries → v variables daš: države + 1. spremenljivko

## ④ KVARTILI

- analyze → descriptive statistics → frequencies

- variable: države + 1. spremenljivka
- statistics: quartiles
- zbriseš frequency table

## 2. DEL

- da računamo samo z vzorcem:

data → select cases → označi vzorec → if: (vzorec = 1)  
↳ brez cas!

### 1. TABELA ZA VZOREC

- analyze → reports → case summaries
- variables: države + 1. spremenljivka

### 2. VZORČNA ARITMETIČNA SREDINA IN STANDARDNI ODKLON

- analyze → descriptive statistics → frequencies
- variables: države + 1. spremenljivka
- statistics: mean, std. deviation, variance
- brez display frequency tables

### 3. INTERVAL ZAUPANJA ZA ARITMETIČNO SREDINO

- analyze → compare means → One-sample T test
- test variable(s): 1. spremenljivka

### 4. INTERVAL ZAUPANJA ZA STANDARDNI ODKLON → mi treba!

### 5. TABELA ZA VZOREC - STARE ČLANICE

- data → select cases → vzorec → if: (vzorec = 1 & starost = 0)
- analyze → reports → case summaries
- variables: države + 1. spremenljivka

### 6. TABELA ZA VZOREC - NOVE ČLANICE

- data → select cases → vzorec → if: (vzorec = 1 & starost = 1)
- analyze → reports → case summaries

• variables: države + 1. spremenljivka

### ⑦ ARITHMETIČNI SREDINI IN STANDARDNA ODKLONA DRŽAV V POS. SKUPINAH

#### \* STARE ČLANICE:

- data → select cases → vzorec → if: (vzorec=1 & starost=0)

- analyze → descriptive statistics → frequencies

• variables: države + 1. spremenljivka

• statistics: mean, std. deviation, variance

#### \* NOVE ČLANICE:

- data → select cases → vzorec → if: (vzorec=1 & starost=1)

- analyze → descriptive statistics → frequencies

• variables: države + 1. spremenljivka

• statistics: mean, std. deviation, variance

### ⑧ SKUPNI STANDARDNI ODKLONI (na vzorcu → if stavek! (vzorec=1))

- analyze → compare means → means

• dependent list: 1. spremenljivka

• independent list: starost

• options: standard deviation

### ⑨ TESTNA STATISTIKA VZORČNIH PODATKOV (if stavek! (vzorec=1))

- analyze → compare means → independent-samples t test

• test variable: 1. spremenljivka

• grouping variable: starost → define groups: group 1: 0; group 2: 1

## 3. DEL

### ① KONTINGENČNA TABELA - EMPIRIČNE FREKVENCE (na populaciji!)

- analyze  $\Rightarrow$  descriptive statistics  $\Rightarrow$  crosstabs

• row: mediana

• column: starost

• statistics: chi-square, contingency coefficient, phi and cramer's V

• cells: observed, no adjustments

### ② KONTINGENČNA TABELA - ODSTOTKI

- analyze  $\Rightarrow$  descriptive statistics  $\Rightarrow$  crosstabs

• row: mediana

• column: starost

• cells: column, no adjustments

### ③ STOLPICNI GRAF

- graphs  $\Rightarrow$  chart builder

• gallery  $\Rightarrow$  bar: 3. možni graf (ga prenesem gor)

• x os: starost

• klikneš desni gumb na mediano in spremeniš v nominal in daš v  
stack: set color

• element properties: bar 1: statistic: percentage / apply

• set parameters: total for each x-axis category / apply

• 2x klikneš na graf: elements: show data labels: data value labels:  
displayed: percent / apply (v verziji 16.0 to ni mogoče, zato  
izpustimo)

### ④ KONTINGENČNA TABELA - TEORETIČNE FREKVENCE

- analyze  $\Rightarrow$  descriptive statistics  $\Rightarrow$  crosstabs

- row: mediana
- column: starost
- cells: expected, no adjustments

## 4. D E L

### ① TABELA ZA VZOREC

- data  $\rightarrow$  select cases  $\rightarrow$  vzorec  $\rightarrow$  if: (vzorec = 1)
- analyze  $\rightarrow$  reports  $\rightarrow$  case summaries
- variables: države + 1. spremenljivka

### ② PEARSONOV KOEFICIENT KORELACIJE

- analyze  $\rightarrow$  correlate  $\rightarrow$  bivariate
- variables: obe spremenljivki (obe morata biti scale!)
- pearson + two-tailed

### ③ TESTNA STATISTIKA LINEARNE POVEZANOSTI:

- analyze  $\rightarrow$  compare means  $\rightarrow$  paired-samples T-test
- variable: obe spremenljivki
- options: confidence interval: 90%

### ④ REGRESIJSKA FUNKCIJA $\rightarrow$ mi treba!

### ⑤ RAZSEVNI GRAFIKON $\rightarrow$ ma vzorc! (if starek: (vzorec = 1))

- graphs  $\rightarrow$  chart builder
- gallery: scatter/dot: drugi možni graf  $\rightarrow$  ga prenesem gor

• x os: 2. spremenljivka (mujno mora biti scale!)

y os: 1. spremenljivka (mujno mora biti scale!)

set color: starost

• groups/point ID: point ID label: države

• 2x kliknem graf: edit  $\rightarrow$  properties  $\rightarrow$  variables

• pri starosti spremenim style: border color  $\rightarrow$  v style: shape / apply

• v legendi označim samo stare članice  $\rightarrow$  2x kliknem  $\rightarrow$  marker (okno):  
jih uredim po želji / apply

• v legendi označim samo nove članice  $\rightarrow$  2x kliknem  $\rightarrow$  marker (okno):  
jih uredim po želji / apply

• elements  $\rightarrow$  fit line at total: linear / apply

⊖ DETERMINACIJSKI KOEFICIENT: mi treba!

⊖ STANDARDNA NAPAKA: mi treba!

⊖ 3x NALJIVČNI VZORCI + PEARSONOV KOEFICIENT KORELACIJE +  
TESTNA STATISTIKA LINEARNE POVEZANOSTI

- data  $\rightarrow$  select cases  $\rightarrow$  vzorec  $\rightarrow$  random sample of cases:

• exactly 10 cases from the first 25 cases

- analyze  $\rightarrow$  correlate  $\rightarrow$  bivariate

• variables: obe spremenljivki

• pearson + two-tailed

- analyze  $\rightarrow$  compare means  $\rightarrow$  paired-samples T-test

• variable: obe spremenljivki

• options: confidence interval: 90%

$\Rightarrow$  postopek 3x ponoviš in vsakega interpretiraš