

Příprava dat před analýzou

- 1) převod dat z Excelu
 - 2) transformace dat na souboru ze Cvičení 01
-

Převod souboru z Excelu

- v souboru *testy.xlsx* jsou uložena data z měření testem Zrcadlového kreslení a Stroopovým testem
 - převedte data do programu SPSS
 - File – Open – Data
 - tlačítkem Format (dole) vyberete formát souboru - Excel
-

Transformace dat

- transformace dat – dokončení z minulého cvičení
 - budeme pracovat s dataovým souborem, který jsme minule vytvořili: stáhněte si soubor *data.sav*
-

Příklady

- Vytvořte strukturu databáze, obsahující tyto proměnné:
 - 1) číslo osoby
 - 2) jméno osoby
 - 3) věk (v letech)
 - 4) pohlaví
(0 = muž, 1 = žena)
 - 5) rodinný stav
(1 = svobodný, 2 = ženatý/vdaná, 3 = rozvedený, 4 =vdovec/vdova)
 - 6) příjem (Kč/měsíc)
 - 7) počet dětí
 - 8) odpověď na položku *Většinou jsem se sebou spokojen*
(1 = vůbec nesouhlasím, 2 = spíše nesouhlasím, 3 = něco mezi, 4 = spíše souhlasím, 5 = zcela souhlasím)
 - 9) odpověď na položku *Občas si připadám jako bezcenný člověk*
(1 = vůbec nesouhlasím, 2 = spíše nesouhlasím, 3 = něco mezi, 4 = spíše souhlasím, 5 = zcela souhlasím – popisy hodnot je možno kopírovat z předchozí položky)
 - 10) odpověď na položku *Mám sám sebe rád*
(1 = vůbec nesouhlasím, 2 = spíše nesouhlasím, 3 = něco mezi, 4 = spíše souhlasím, 5 = zcela souhlasím)
-

Příklady

- Vytvořte novou proměnnou – celkové sebehodnocení, která bude průměrem z položek 8 – 10 (p1 – p3)
Transform – Compute

 - ! Ještě **předtím** je třeba obrátit položku 9 (p2), která je formulována v opačném směru než ostatní dvě
Transform – Compute nebo
Transform – Recode into different variables)
-

Příklady

- Vytvořte novou proměnnou, která rozdělí soubor na dvě skupiny – bezdětné osoby a osoby s alespoň jedním dítětem
Transform – Recode into different variables
-

Příklady

- Vytvořte novou proměnnou, která rozdělí soubor na tři příjmové skupiny
– osoby s příjmem pod 10 tis. Kč, 10 tis. – 20 tis. Kč a nad 20 tis. Kč
-

Příklady

- soubor opět uložte
(pod názvem *data_vypocty.sav*)
 - u všech proměnných (včetně nově vytvořených) určete, na jaké úrovni měření jsou měřeny.
-

Příklady – úvod do popisné statistiky

- zjistěte,
 - kolik žen a mužů je v souboru
 - kolik je bezdětných a s dětmi
 - jaké je rozdělení souboru podle rodinného stavu
 - jaké je rozdělení souboru podle věku

*Analyze – Descriptive Statistics –
Frequencies*
