

Tabulky četností

Transformace proměnných

# Tabulky četností

## ■ Analyze – Tables – Custom tables

1. Vyberte nezávisle proměnnou a umístěte ji do řádku nebo sloupce
  1. Závislá proměnná ve sloupcích → sloupcová procenta
  2. Závislá proměnná v řádcích → řádková procenta
2. Můžete přidat i kategorii „Total“
3. Vytvořte tabulku

# Tabulky četností

Custom Tables

Table Titles Test Statistics Options

Variables: Normal Compact Layers

Columns

		Pohlaví			
		Muž		Žena	
		Count	Column N %	Count	Column N %
Jste spokojen/a s nabídkou knih a služeb ve veřejných knihovnách...	Velmi ...	nnnn	nnnn.n%	nnnn	nnnn.n%
	Spíše ...	nnnn	nnnn.n%	nnnn	nnnn.n%
	Ani ...	nnnn	nnnn.n%	nnnn	nnnn.n%
	Spíše ...	nnnn	nnnn.n%	nnnn	nnnn.n%
	Velmi ...	nnnn	nnnn.n%	nnnn	nnnn.n%
Total		nnnn	nnnn.n%	nnnn	nnnn.n%

Rows

Categories:

- Velmi spokojen/a
- Spíše spokojen/a
- Ani spokojen/a, ani ne
- Spíše nespokojen/a
- Velmi nespokojen/a
- Nevím / nemohu odpoc

Define

N% Summary Statistics... Categories and Totals...

Position: Columns  Hide

Source: Column Variables

Category Position: Default

OK Paste Reset Cancel Help

Nastavení  
zobrazení procent

Přidat  
kategorii  
Total

# Tabulky četností

		Pohlaví			
		Muž		Žena	
		Count	Column N %	Count	Column N %
Jste spokojen/a s nabídkou knih a služeb ve veřejných knihovnách?	Velmi spokojen/a	31	16,8%	52	19,0%
	Spíše spokojen/a	96	51,9%	161	59,0%
	Ani spokojen/a, ani nespokojen/a	42	22,7%	45	16,5%
	Spíše nespokojen/a	14	7,6%	14	5,1%
	Velmi nespokojen/a	2	1,1%	1	,4%
	Total	185	100,0%	273	100,0%

# Transformace proměnných

The screenshot shows the PASW Statistics Data Editor interface. The 'Transform' menu is open, displaying various options for data transformation. The background shows a data table with a column named 'Učo' and rows of data.

**Transform Menu Options:**

- Compute Variable...
- Count Values within Cases...
- Shift Values...
- Recode into Same Variables...
- Recode into Different Variables...
- Automatic Recode...
- Visual Binning...
- Optimal Binning...
- Prepare Data for Modeling
- Rank Cases...
- Date and Time Wizard...
- Create Time Series...
- Replace Missing Values...
- Random Number Generators...
- Run Pending Transforms (Ctrl+G)

**Data Table:**

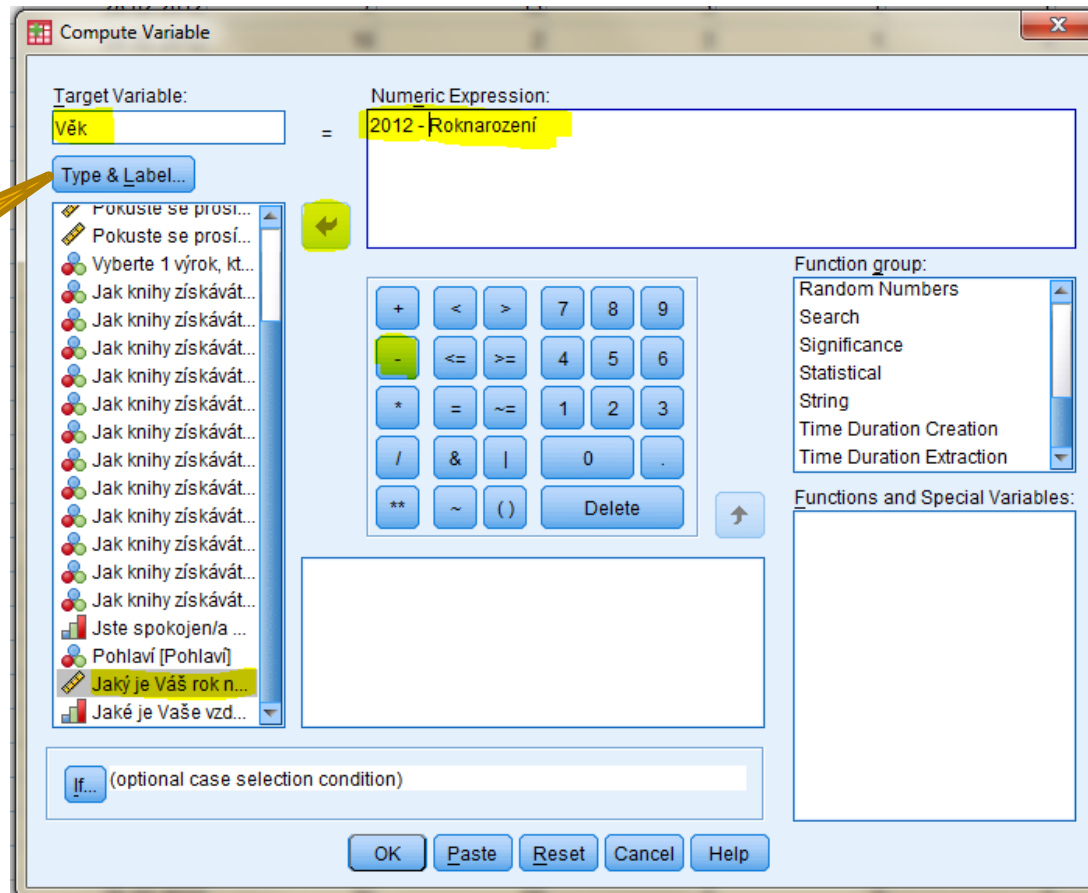
	Učo	
1 : Učo	38	
	Učo	
214	38	
215	38	
216	38	
217	38	
218	38	
219	38	
220	38	
221	38	
222	38	
223	38	
224	38	
225	38	
226	382576	Martina Sochorova
227	382576	Martina Sochorová

# Compute

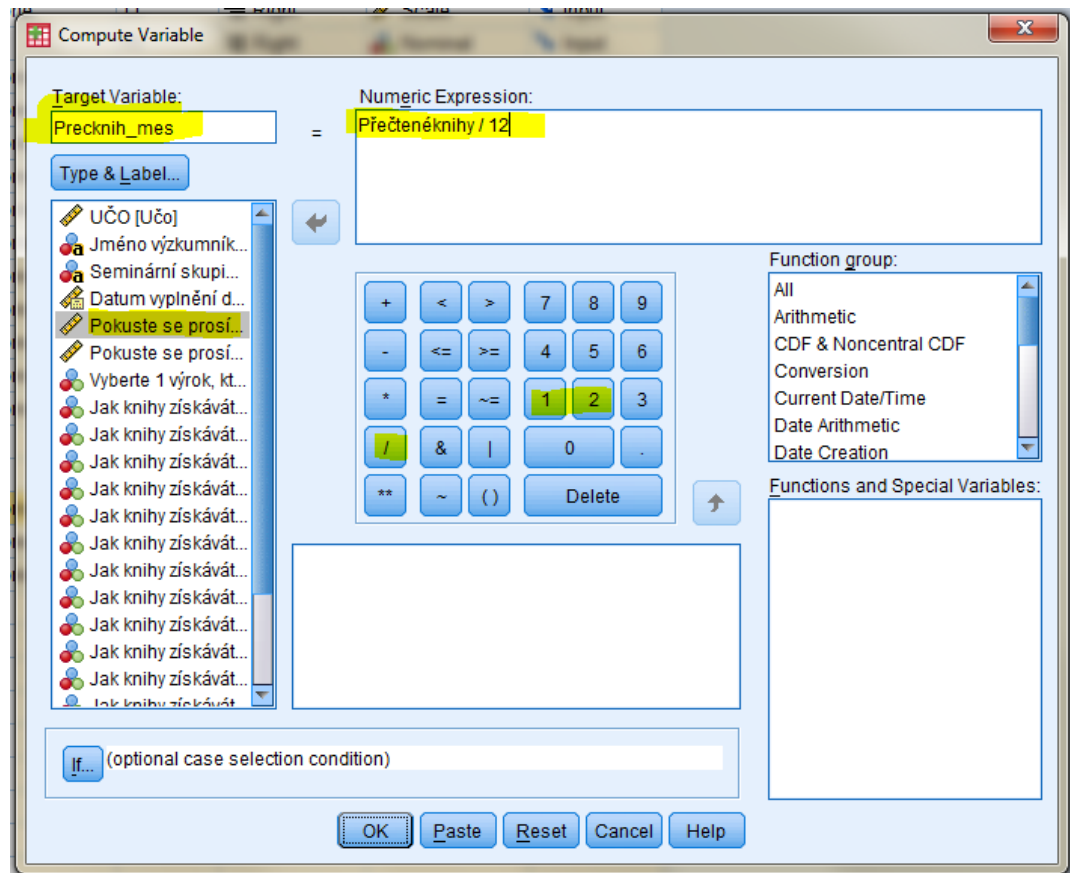
- Upravuje hodnotu kódu znaku **aritmetickou operací**
- Počítá ze starých znaků hodnoty nového znaku podle zadaného vzorce (např. vytváří sumační index (sčítá prosté nebo vážené hodnoty stejných variant různých znaků)).

# Compute

- Chceme vytvořit novou proměnnou **věk**



- Kolik knih průměrně za měsíc?



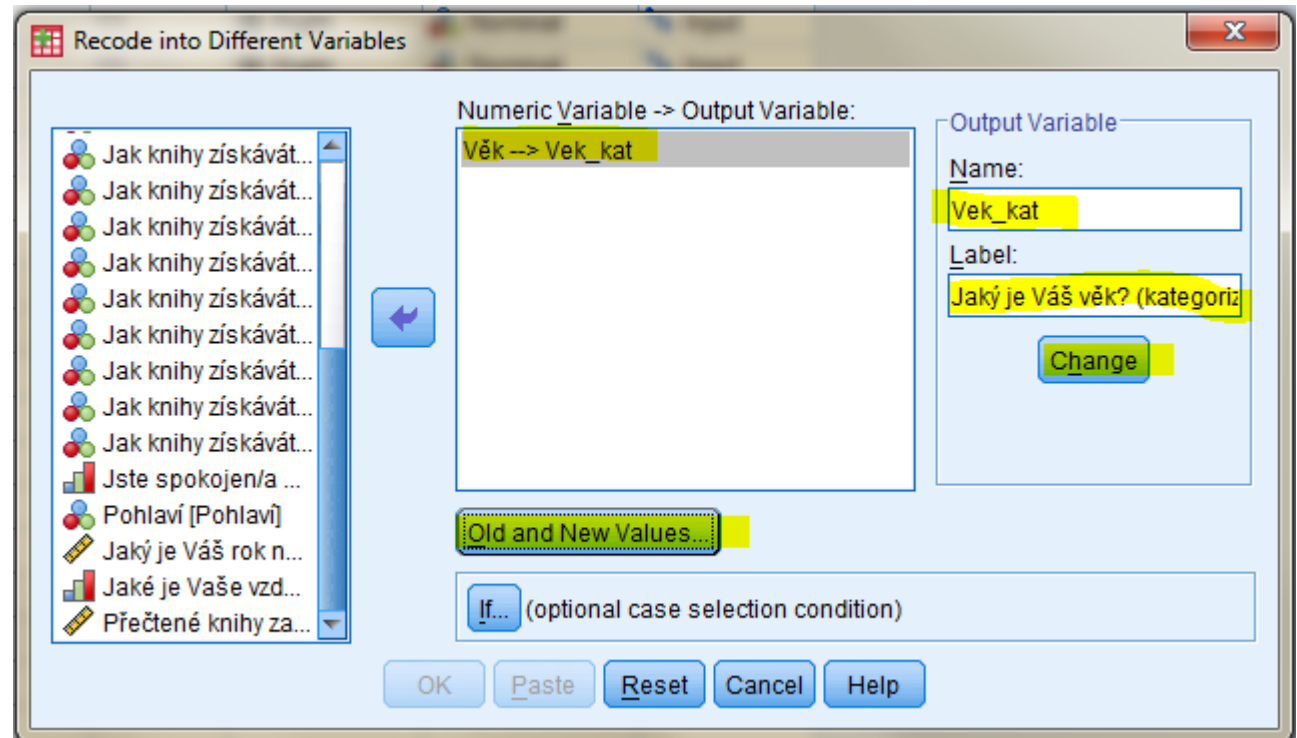


# Recode

1. Umožňuje vytvořit
  - obecnější kategorie z nominálních a ordinálních proměnných
  - Intervaly ze škálových proměnných
2. Umožňuje přepólování hodnot proměnných (v baterii otázek, kde nejsou hodnoty všech proměnných stejně orientovány)

# Recode

- Chceme vytvořit věkové kategorie
  - 15-24
  - 25-34
  - 35-44
  - 45-54
  - 55-64
  - 65-74
  - 74-85



# Recode

Recode into Different Variables: Old and New Values

**Old Value**

Value:

System-missing

System- or user-missing

Range:

25  
through  
34

Range, LOWEST through value:

Range, value through HIGHEST:

All other values

**New Value**

Value: 2

System-missing

Copy old value(s)

Old --> New:  
15 thru 24 --> 1

Add  
Change  
Remove

Output variables are strings Width: 8

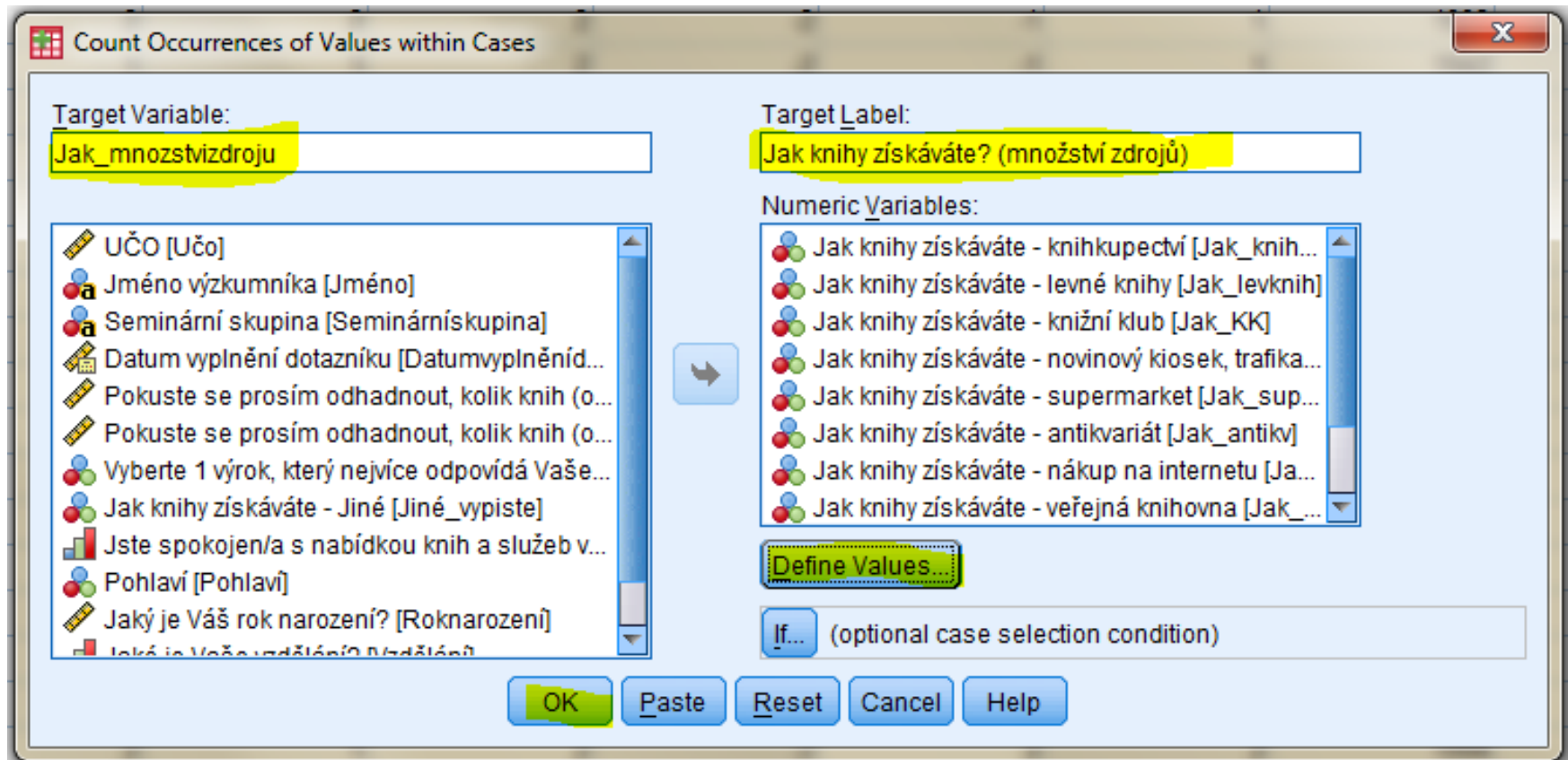
Convert numeric strings to numbers ('5' -> 5)

Continue Cancel Help

# Count

- Vytváří novou proměnnou, která **pro každý případ sčítá výskyt téže hodnoty** v určitých proměnných.
- *Otázka: kolik různých zdrojů využíváme pro získávání knih?*

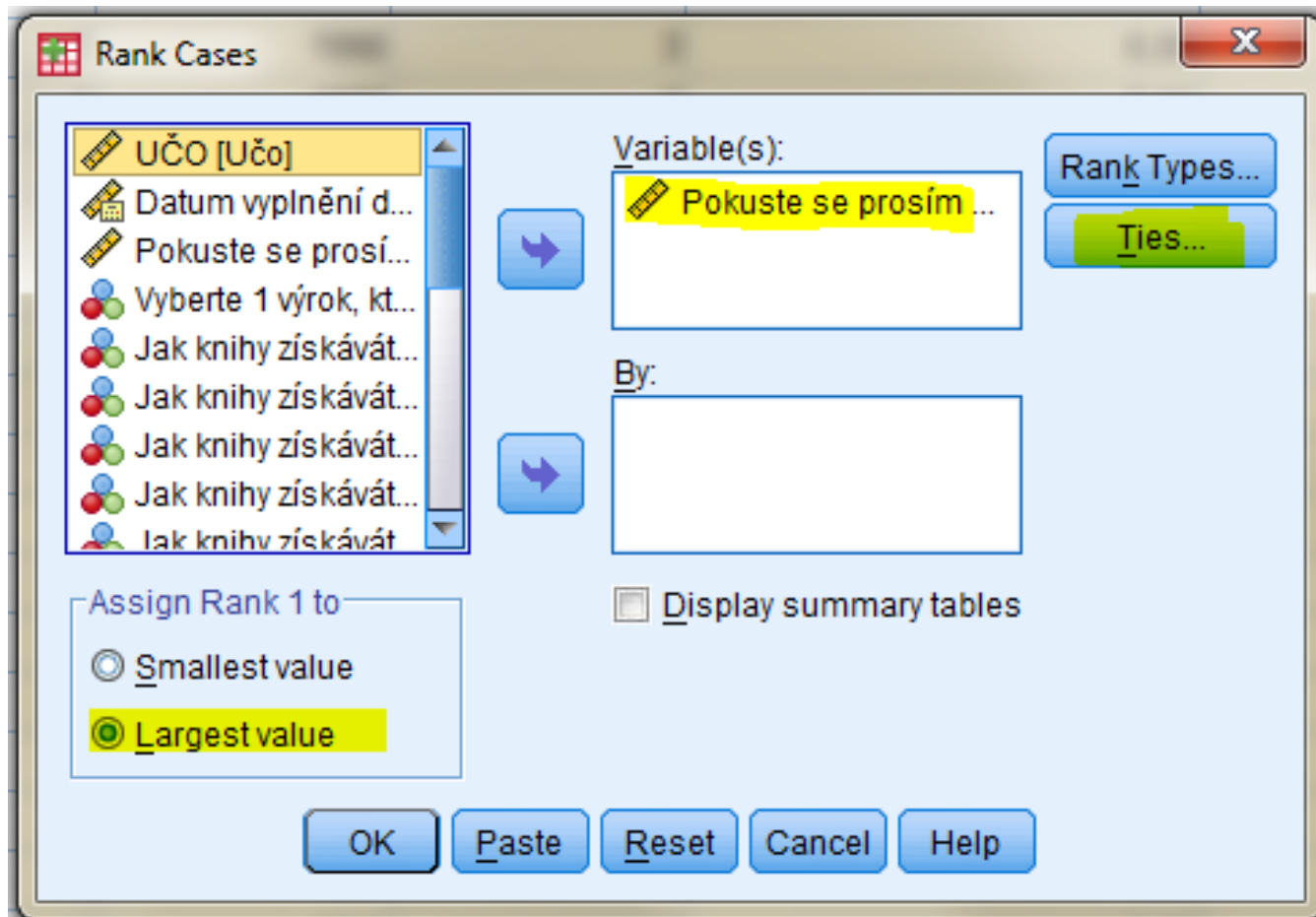
# Count



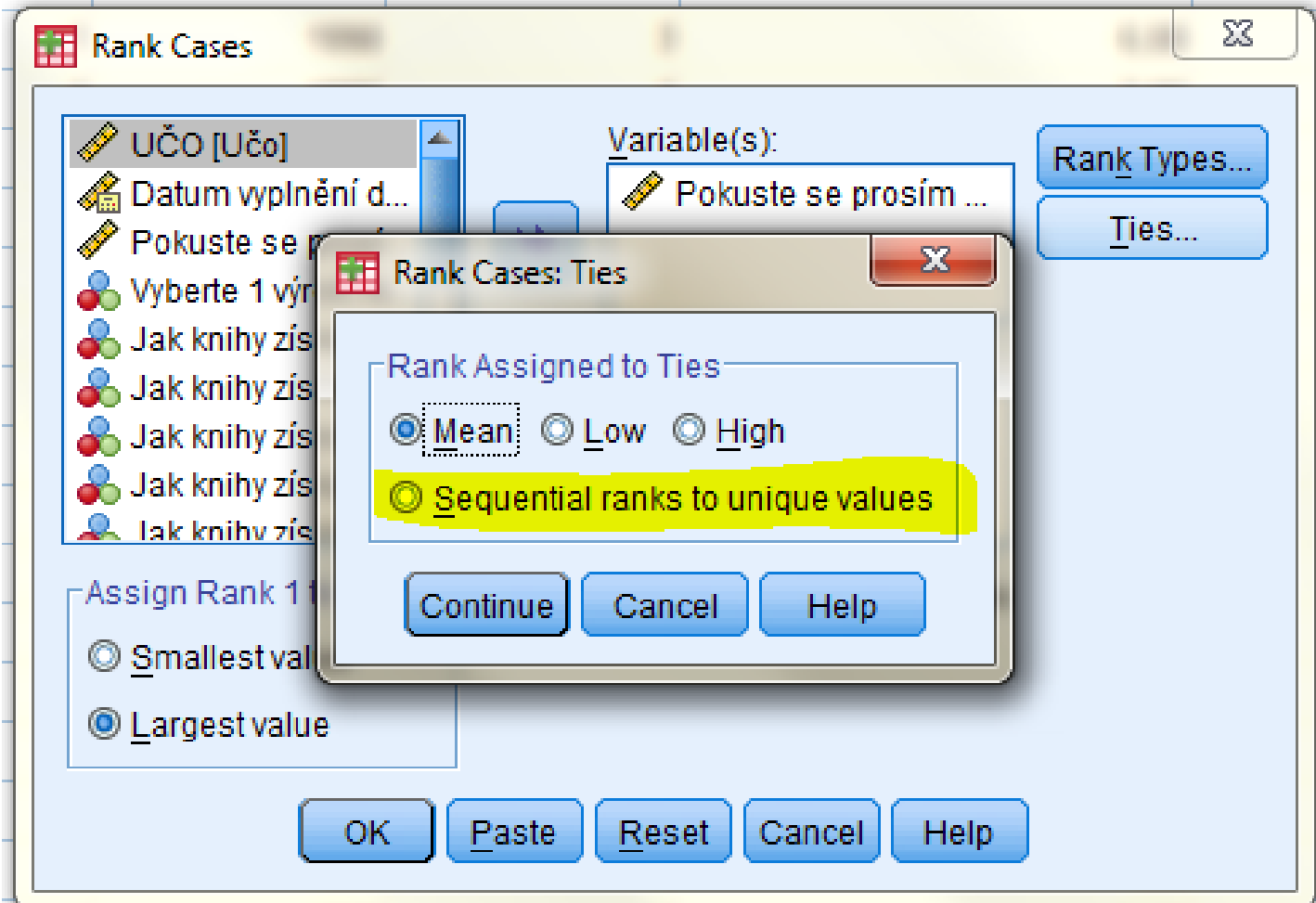
# Rank

- Vytváří novou proměnnou, kde řadí respondenty dle velikosti hodnoty proměnné
- *Otázka: Kdo patří do TOP 10 největších čtenářů?*

# Rank



# Rank





# Úkol

- Vytvořte novou proměnnou spokojenost\_2, kde budou jen tři kategorie:
  - Spokojen/a
  - Ani/ani
  - Nespokojen/a
- Vytvořte novou proměnnou „vek“
- Jak získávají knihy muži a ženy?
- Z kolika zdrojů získáváme knihy?