

ÚKOL 4 – řešení

1. Vytvořte z proměnné levoprávní orientace respondenta (*q53*) novou proměnnou, kterou nazvěte *q53_kat*, a dejte jí label *L_P kategorizovaná*. Kategorie necht' jsou čtyři: levice, levý střed, pravý střed a pravice. Dále vytvořete z proměnné *q36* novou proměnnou *q36_kat*, označte ji jako *kategorizovaná frekvence modlení* a kategorie vytvořte opět tři: často, občas a nikdy (nezapomeňte pak uložit soubor). Z těchto dvou nových proměnných vytvořte čárových graf a výsledek komentujte.

Q36:

q36 Modlení k Bohu mimo obřady

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 každý den	189	9,9	10,1	10,1
	2 více než 1x týdně	83	4,3	4,4	14,5
	3 1x za týden	57	3,0	3,0	17,5
	4 1x za měsíc	72	3,8	3,8	21,3
	5 několikrát za rok	117	6,1	6,3	27,6
	6 méně často	191	10,0	10,2	37,8
	7 nikdy	1168	61,2	62,2	100,0
	Total	1876	98,3	100,0	
Missing	-2 neodpověděl/a	26	1,4		
	-1 neví	6	,3		
	Total	32	1,7		
Total		1908	100,0		

```
RECODE
  q36
  (7=3) (1 thru 3=1) (4 thru 6=2) INTO q36_kat .
EXECUTE .
```

q36_kat Frekvence modlení k Bohu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 často	329	17,2	17,5	17,5
	2 občas	380	19,9	20,3	37,8
	3 nikdy	1168	61,2	62,2	100,0
	Total	1876	98,3	100,0	
Missing	System	32	1,7		
Total		1908	100,0		

Q53:

q53 Levice - pravice

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 levice	85	4,4	4,8	4,8
	2	60	3,1	3,4	8,2
	3	104	5,5	5,9	14,1
	4	125	6,5	7,1	21,2
	5	411	21,5	23,4	44,6
	6	288	15,1	16,4	61,0
	7	182	9,5	10,3	71,3
	8	265	13,9	15,1	86,4
	9	96	5,0	5,4	91,9
	10 pravice	143	7,5	8,1	100,0
Total		1758	92,2	100,0	
Missing	-2	38	2,0		
	-1	112	5,8		
	Total	150	7,8		
Total		1908	100,0		

```

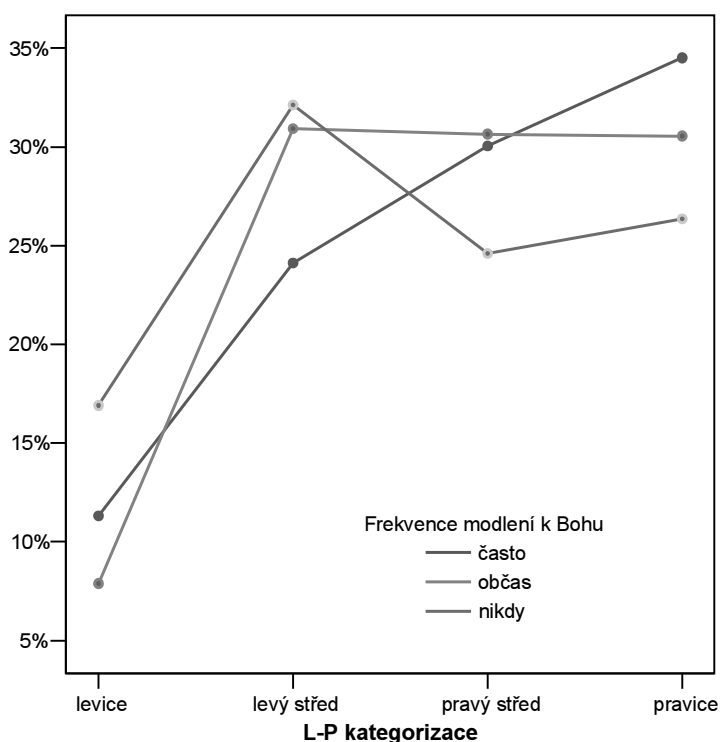
RECODE
  q53
  (1 thru 3=1) (4 thru 5=2) (6 thru 7=3) (8 thru 10=4) INTO q53_kat .
EXECUTE

```

q53_kat L-P kategorizace

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 levice	249	13,0	14,1	14,1
	2 levý střed	536	28,1	30,5	44,6
	3 pravý střed	470	24,6	26,7	71,3
	4 pravice	504	26,4	28,7	100,0
	Total	1758	92,2	100,0	
Missing	System	150	7,8		
Total		1908	100,0		

Graf:



2. Jsou v české populaci rozhodní stoupenci ekologických opatření? K odpovědi využijte baterii otázek q3_1, q3_2 a q3_3, načítejte přitom pouze výrazně ekologické odpovědi, to je variantu rozhodně souhlasím (pozor přitom na orientaci otázky q3_3!).

Nejdříve je třeba přetočit ot. q3_3

```

RECODE
  q3_3
  (4=1) (3=2) (2=3) (1=4) (ELSE=SYSMIS) INTO q3_3or .
VARIABLE LABELS q3_3or 'Obracena orientace'.
EXECUTE .

```

Q3_3OR Obracena orientace

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 rozhodně nesouhlasí	64	3,4	3,5	3,5
	2 nesouhlasí	751	39,3	41,3	44,8
	3 souhlasí	667	34,9	36,7	81,5
	4 rozhodně souhlasí	336	17,6	18,5	100,0
	Total	1818	95,3	100,0	
Missing	System	90	4,7		
Total		1908	100,0		

A teď již lze načíst „ekologické“ postoje:

COUNT

ekolog = q3_1 q3_2 q3_3or (1) .

VARIABLE LABELS ekolog 'index ekologických postojů (q3)' .

EXECUTE .

EKOLOG index ekologických postojů (q3)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 0	1480	77,6	77,6	77,6
1	311	16,3	16,3	93,9
2	109	5,7	5,7	99,6
3	8	,4	,4	100,0
Total	1908	100,0	100,0	

Rozhodných ekologů, to je těch, kteří v baterii q3 vždy zaujali výrazně proekologický postoj, je u nás jen minimálně (0,4 %). Většina populace jsou naopak ti, kdo ani jedenkrát se žádným z „ekologických“ výroků nesouhlasili (78 %).

3. Vytvořte ve stejné baterii novou proměnnou *ekoll*, která bude typologii: 1 rozhodný ekolog, 2. ostatní tak, že „rozhodnými ekology budou ti, kdo 3x u uvedených škálách odpověděli variantou 1, ostatní budou všichni ti, kdo dali jinou odpověď“. Použijte proceduru *Compute If*. Popište také varianty nové proměnné (value labels).

Řešení:

COMPUTE ekoll = 2 .

EXECUTE .

IF (q3_1 = 1 & q3_2 = 1 & q3_3or = 1) ekoll = 1 .

EXECUTE .

EKOL1

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1	8	,4	,4	,4
2	1900	99,6	99,6	100,0
Total	1908	100,0	100,0	

4. Které tři skupiny z baterie q7_1 až q7_14 jsou odmítány v největší míře? A která skupina je nejvíce tolerovanou? Uveďte příslušná procenta.

Řešení:

Statistics

	N		Mean
	Valid	Missing	
Q7_1 Sousedí s kriminální minulostí	1908	0	,64
Q7_10 Nemocní AIDS	1908	0	,21
Q7_11 Narkomani	1908	0	,73
Q7_12 Homosexuálové	1908	0	,20
Q7_13 Židé	1908	0	,04
Q7_14 Rómové	1908	0	,40
Q7_2 Sousedí odlišné rasy	1908	0	,10
Q7_3 Levicoví extrémisté	1908	0	,31
Q7_4 Těžcí alkoholici	1908	0	,75
Q7_5 Pravicoví extrémisté	1908	0	,29
Q7_6 Početné rodiny	1908	0	,09
Q7_7 Citově nevyrovnaní sousedé	1908	0	,19
Q7_8 Muslimové	1908	0	,15
Q7_9 Přistěhovalci	1908	0	,19

U proměnných, které mají dichotomickou podobu a jsou kódovány 0 a 1 lze zjistit procentuální rozložení z průměru. Proto při řešení této úlohy je nejjednodušší si nechat spočítat u každé položky baterie průměr. Z něj je patrné, že nejvíce jsou odmítáni těžcí alkoholici (75 % respondentů), dále narkomani (73 %) a sousedí s kriminální minulostí. (64 %). Nejvíce tolerovanou skupinou jsou židé, které odmítá mít za sousedy pouze 4 % respondentů.

5. Vytvořte z otázek q7_1 až q7_14 novou proměnnou, kterou nazvete index tolerance (*ind_tol*). Spočítejte frekvence a řekněte, jaká byla průměrná intolerance? jaká byla hodnota horního kvartilu a co to interpretačně znamená?

Řešení:

COUNT

```
ind_tol = q7_1 q7_10 q7_11 q7_12 q7_13 q7_14 q7_2 q7_3 q7_4 q7_5
q7_6 q7_7
q7_8 q7_9 (1) .
VARIABLE LABELS ind_tol 'Index tolerance' .
EXECUTE .
```

IND_TOL Index tolerance

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 0	49	2,6	2,6	2,6
1	147	7,7	7,7	10,3
2	277	14,5	14,5	24,8
3	385	20,2	20,2	44,9
4	328	17,2	17,2	62,1
5	238	12,5	12,5	74,6
6	177	9,3	9,3	83,8
7	109	5,7	5,7	89,5
8	56	2,9	2,9	92,5
9	45	2,4	2,4	94,8
10	31	1,6	1,6	96,5
11	21	1,1	1,1	97,6
12	16	,9	,9	98,4
13	5	,3	,3	98,7
14	24	1,3	1,3	100,0
Total	1908	100,0	100,0	

Statistics

IND_TOL Index tolerance

N	Valid	1908
	Missing	0
Mean		4,29
Std. Deviation		2,66
Percentiles	25	3,00
	50	4,00
	75	6,00

Průměr intolerance je 4,29, horní kvartil je 6. Znamená to, že 75 % respondentů mělo index intolerance nižší než 6 a pouze 25 % jej mělo vyšší než 6.