

Příklad 1: spočítejte popisné statistiky všech proměnných datového souboru žáci

Tabulka 1.1 obsahuje údaje o počtu osob pro proměnné skupina a obec, obsahuje záhlaví a dva řádky
Frequencies

Statistics

	SKUPINA	OBEC	typ obce
N	Valid 1 915	1 915	
	Missing 0	0	

Konec tabulky 1.1

Tabulka 1.2 je četnostní tabulka proměnné skupina, obsahuje záhlaví a tři řádky

Frequency Table

SKUPINA

	Frequency	PercentValid	Percent	Cumulative Percent
Valid experimentalni	1 401	73,2	73,2	73,2
kontrolni	514	26,8	26,8	100,0
Total	1 915	100,0	100,0	

Konec tabulky 1.2

Tabulka 1.3 je četnostní tabulka proměnné obec, obsahuje záhlaví a čtyři řádky

OBEC typ obce

	Frequency	PercentValid	Percent	Cumulative Percent
Valid velkomesta	254	13,3	13,3	13,3
mesta	1 129	59,0	59,0	72,2
vesnice	532	27,8	27,8	100,0
Total	1 915	100,0	100,0	

Konec tabulky 1.3

Tabulka 1.4 je tabulka s údaji o počtu osob pro proměnné postoj žáka ke škole, výsledek v didaktickém testu, počet pozitivních projevů žáka hodnocených učitelem, počet negativních projevů a výsledek v inteligenčním testu AIT; obsahuje záhlaví (třířádkové) a pět řádků údajů

	Valid	Missing	Total						
N	Percent	N	Percent	N	Percent				
POSTOJ	1 362	71,1%	553	28,9%	1 915	100,0%			
DIDAKT_celkovy pocet bodu na didacticke testy	1 362	71,1%	553	28,9%	1 915	100,0%			
POZIT_UC_pocet pozitivnich projevu zaka	1 362	71,1%	553	28,9%	1 915	100,0%			
NEGAT_UC_pocet negativnich projevu zaka	1 362	71,1%	553	28,9%	1 915	100,0%			
AIT_CELK	1 362	71,1%	553	28,9%	1 915	100,0%			

Konec tabulky 1.3

Tabulka 1.4. obsahuje popisné statistiky pro pět proměnných z předchozí tabulky; statistiky jsou uvedeny v řádcích pro každou proměnnou zvlášť, u některých statistik je uvedena i směrodatná chyba.

Descriptives

	Statistic	Std. Error
POSTOJ	Mean	2,2406 0,01524
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 2,2107
	Upper Bound	2,2705
	5% Trimmed Mean	2,2222
	Median	2,1538
	Variance	0,316
	Std. Deviation	0,56228

Minimum	1,00			
Maximum	4,31			
Range	3,31			
Interquartile Range	0,7692			
Skewness	0,466	0,066		
Kurtosis	-0,097	0,133		
DIDAKT celkovy pocet bodu na didakticke testy	Mean	50,8421	0,39952	
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	50,0584		
	Upper Bound	51,6259		
5% Trimmed Mean	51,1587			
Median	52,0000			
Variance	217,398			
Std. Deviation	14,74443			
Minimum	9,00			
Maximum	85,00			
Range	76,00			
Interquartile Range	22,0000			
Skewness	-0,325	0,066		
Kurtosis	-0,502	0,133		
POZIT_UC pocet pozitivnych projevu zaka	Mean	7,55	0,091	
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	7,37		
	Upper Bound	7,73		
5% Trimmed Mean	7,66			
Median	8,00			
Variance	11,165			
Std. Deviation	3,341			
Minimum	0			
Maximum	13			
Range	13			
Interquartile Range	5,00			
Skewness	-0,390	0,066		
Kurtosis	-0,859	0,133		
NEGAT_UC pocet negativnych projevu zaka	Mean	1,97	0,063	
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,85		
	Upper Bound	2,10		
5% Trimmed Mean	1,72			
Median	1,00			
Variance	5,324			
Std. Deviation	2,307			
Minimum	0			
Maximum	12			
Range	12			
Interquartile Range	3,00			
Skewness	1,478	0,066		
Kurtosis	1,977	0,133		
AIT_CELK	Mean	75,2261	0,54202	
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	74,1629		

Upper Bound	76,2894
5% Trimmed Mean	75,2995
Median	75,0000
Variance	400,130
Std. Deviation	20,00324
Minimum	13,00
Maximum	148,00
Range	135,00
Interquartile Range	27,0000
Skewness	-0,061 0,066
Kurtosis	-0,062 0,133

Konec tabulky 1.4.

Konec příkladu 1

Příklad 2: výsledky v didaktickém testu spočítejte zvlášť pro žáky z měst, velkoměst a vesnic

Tabulka 2.1 obsahuje údaje o počtu osob pro proměnnou Didakt (počet bodů v didaktickém testu) zvlášť pro žáky z velkoměst, měst a vesnic. Obsahuje záhlaví (víceřádkové) a tři řádky údajů

Explore

OBEC typ obce

Case Processing Summary

	OBEC typ obce		Cases		Total	Percent		Percent		
	Valid	Missing	Valid	Missing						
	N	Percent	N	Percent						
DIDAKT celkový počet bodu na didaktické testy					202	79,5%	52	20,5%	254	100,0%
mesta	1 013	89,7%	116	10,3%	1 129	100,0%				
vesnice	475	89,3%	57	10,7%	532	100,0%				

konec tabulky 2.1

Tabulka 2.2 obsahuje statistiky pro proměnnou Didakt (počet bodů v didaktickém testu) zvlášť pro žáky z velkoměst, měst a vesnic. Obsahuje záhlaví s názvem proměnných a poté více řádků – jednotlivé řádky jsou uvedeny názvem statistiky. Tabulka má tři části, pro velkoměsta, města a vesnice.

Descriptives

OBEC typ obce	Statistic	Std. Error		
DIDAKT celkový počet bodu na didaktické testy	velkomesta	Mean	47,4257	1,10321
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	45,2504
			Upper Bound	49,6011
		5% Trimmed Mean		47,8168
		Median		49,0000
		Variance		245,848
		Std. Deviation		15,67953
		Minimum		6,00
		Maximum		76,00
		Range		70,00
		Interquartile Range		23,0000
		Skewness		-0,384 0,171
		Kurtosis		-0,549 0,341
mesta	Mean		51,9082	0,45520
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	51,0149

	Upper Bound	52,8014	
	5% Trimmed Mean	52,2544	
	Median	53,0000	
	Variance	209,902	
	Std. Deviation	14,48798	
	Minimum	10,00	
	Maximum	85,00	
	Range	75,00	
	Interquartile Range	22,0000	
	Skewness	-0,352	0,077
	Kurtosis	-0,441	0,154
Vesnice	Mean	46,6484	0,68428
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	45,3038
		Upper Bound	47,9930
	5% Trimmed Mean	46,6766	
	Median	48,0000	
	Variance	222,414	
	Std. Deviation	14,91355	
	Minimum	4,00	
	Maximum	80,00	
	Range	76,00	
	Interquartile Range	22,0000	
	Skewness	-0,138	0,112
	Kurtosis	-0,602	0,224