

Statistika 2018 (VPL132), průběžná zk.1A, datový soubor:  
ISSP2015\_CZ.sav

---

Jméno:

---

1. Kolik lidí neodpovědělo ohledně toho, co si myslí o zaměstnání? (q1\_1)

Řešení: Analyze-descriptive statistics-frequencies, proměnná q1\_1

**Statistics**

Q1. Pro každý následující výrok zvolte jednu odpověď vyjadřující Váš souhlas nebo nesouhlas s výrokem. Zajímá nás, co si myslíte o práci obecně. - Zaměstnání je jen způsob, jak vydělat peníze - nic víc.

N	Valid	1435
	Missing	0

Odpověď: 0

2. Proveďte transformaci proměnné věk (vek) na dichotomickou proměnnou „věkové skupiny“, přičemž použijte intervaly 0 až 36 a 37 a více. Jaká část lidí je ve skupině 0 až 36? (možno použít RECODE)

Řešení: Recode vek na vek\_skupiny, tak že 0 – 36 = 1, 37 a více=2, all other values copy. Dále Analyze-descriptive statistics-frequencies proměnné vek\_skupiny a zjistit relativní četnost kategorie 1.

		vek_skupiny			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1,00	367	25,6	26,7	26,7

	2,00	1010	70,4	73,3	100,0
	Total	1377	96,0	100,0	
Missing	-7984,00	58	4,0		
Total		1435	100,0		

*Nebo alternativně*

*Analyze-descriptive statistics-frequencies proměnné vek. Odpověď'=  
kum.procenta pro hodnotu věku 36.*

		vek			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18,00	5	,3	,4	,4
	19,00	11	,8	,8	1,2
	20,00	11	,8	,8	2,0
	21,00	11	,8	,8	2,8
	22,00	23	1,6	1,7	4,4
	23,00	10	,7	,7	5,2
	24,00	25	1,7	1,8	7,0
	25,00	16	1,1	1,2	8,1
	26,00	27	1,9	2,0	10,1
	27,00	15	1,0	1,1	11,2
	28,00	19	1,3	1,4	12,6
	29,00	23	1,6	1,7	14,2
	30,00	23	1,6	1,7	15,9
	31,00	26	1,8	1,9	17,8
	32,00	21	1,5	1,5	19,3
	33,00	33	2,3	2,4	21,7
	34,00	25	1,7	1,8	23,5
	35,00	19	1,3	1,4	24,9
	36,00	24	1,7	1,7	26,7
	37,00	24	1,7	1,7	28,4
	38,00	30	2,1	2,2	30,6
	39,00	28	2,0	2,0	32,6
	40,00	28	2,0	2,0	34,6
	41,00	36	2,5	2,6	37,3

42,00	33	2,3	2,4	39,7
43,00	28	2,0	2,0	41,7
44,00	26	1,8	1,9	43,6
45,00	29	2,0	2,1	45,7
46,00	19	1,3	1,4	47,1
47,00	17	1,2	1,2	48,3
48,00	12	,8	,9	49,2
49,00	20	1,4	1,5	50,6
50,00	20	1,4	1,5	52,1
51,00	22	1,5	1,6	53,7
52,00	22	1,5	1,6	55,3
53,00	23	1,6	1,7	56,9
54,00	27	1,9	2,0	58,9
55,00	22	1,5	1,6	60,5
56,00	25	1,7	1,8	62,3
57,00	22	1,5	1,6	63,9
58,00	32	2,2	2,3	66,2
59,00	35	2,4	2,5	68,8
60,00	26	1,8	1,9	70,7
61,00	24	1,7	1,7	72,4
62,00	31	2,2	2,3	74,7
63,00	21	1,5	1,5	76,2
64,00	27	1,9	2,0	78,1
65,00	33	2,3	2,4	80,5
66,00	28	2,0	2,0	82,6
67,00	31	2,2	2,3	84,8
68,00	23	1,6	1,7	86,5
69,00	31	2,2	2,3	88,7
70,00	26	1,8	1,9	90,6
71,00	24	1,7	1,7	92,4
72,00	19	1,3	1,4	93,8
73,00	15	1,0	1,1	94,8
74,00	18	1,3	1,3	96,2
75,00	14	1,0	1,0	97,2
76,00	4	,3	,3	97,5
77,00	13	,9	,9	98,4
78,00	5	,3	,4	98,8
79,00	14	1,0	1,0	99,8

	80,00	3	,2	,2	100,0
Total		1377	96,0	100,0	
Missing	-7984,00	58	4,0		
Total		1435	100,0		

*Odpověď: 25,6 případně 26,7 z validních.*

3. Jaký je průměr a směrodatná odchylka proměnné věk ve vzorku? (**vek**)

*Řešení: Analyze-descriptive statistics-frequencies proměnné vek a v okně Statistics zaškrtnout Mean a Std.deviation*

#### Statistics

vek

N	Valid	1377
	Missing	58
Mean		48,8889
Std. Deviation		16,14384

Alternativně přes *Analyze-descriptive statistics-explore*

#### Descriptives

		Statistic	Std. Error
vek	Mean	48,8889	,43505
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	48,0355	
	Upper Bound	49,7423	
	5% Trimmed Mean	48,9143	
	Median	49,0000	
	Variance	260,624	
	Std. Deviation	16,14384	
	Minimum	18,00	
	Maximum	80,00	
	Range	62,00	
	Interquartile Range	27,00	

Skewness	-,031	,066
Kurtosis	-1,127	,132

Alternativně v datovém souboru dáte dole vlevo DATA VIEW a na proměnné vek máčknete pravý čudlík myši a dáte descriptive statistics

### Statistics

vek

N	Valid	1377
	Missing	58
Mean		48,8889
Median		49,0000
Std. Deviation		16,14384
Range		62,00
Minimum		18,00
Maximum		80,00

*Odpověď: průměr 49 let a odchylka 16 let*