

Zadání

1.

2.

3.

ání

Otestujte statistickou hypotézu, že průměrné výdaje domácností z alkoh

- použijte údajů (výseku údajů) ze statistiky rodinných účtů (list "data")
- otestujte oboustrannou variantu
- otestujte také jednostrannou variantu, kdy nás zajímá, zda výdaje nejsou vyšší než 5000

Otestujte statistickou hypotézu, že rozptyl daného statistického souboru

- použijte údajů (výseku údajů) ze statistiky rodinných účtů (list "data")
- otestujte oboustrannou variantu

Otestujte statistickou hypotézu o shodě průměrných výdajů domácností

- použijte údajů (výseku údajů) ze statistiky rodinných účtů (list "data")
- F-testem ověřte, že rozptyly obou výběrů nejsou rozdílné

iol jsou rovny 5000 za rok (na hladině spolehlivosti 95%).

Kč.

u (výdaje za alkohol) je roven 100 000 000. (na hladině spolehlivosti 9

í za alkohol a odívání. (na hladině spolehlivosti 95%).

15%).

ZPRAV	SKUP	OSOB	EA	DETI	DUCH	ZIVMIN	SZ101
1002003		3	1,00	1,00	0,00	0,00	4300 352011,00
1002005		2	4,00	1,00	2,00	0,00	11500 0,00
1002009		3	4,00	2,92	0,08	1,00	12591 348952,00
1002011		3	1,00	1,00	0,00	0,00	4300 268016,00
1002012		3	3,00	2,00	1,00	0,00	10350 619111,00
1002016		7	1,00	0,00	0,00	1,00	4300 0,00
1002022		7	2,00	0,00	0,00	2,00	7250 0,00
1002028		7	1,00	0,00	0,00	1,00	4300 0,00
1002030		3	1,00	1,00	0,00	0,00	4300 226689,00
1002032		3	4,00	2,00	2,00	0,00	12400 660260,00
1002033		3	2,00	1,00	1,00	0,00	7380 243075,00
1002034		1	1,00	1,00	0,00	0,00	4300 132502,00
1002037		3	4,00	1,17	2,00	0,00	11850 274327,00
1002043		1	2,00	1,00	0,00	1,00	7250 325681,00
1002044		2	4,00	4,00	0,00	0,00	12580 0,00
1002045		2	1,00	1,00	0,00	0,00	4300 0,00
1002046		2	3,00	1,25	1,00	0,00	9580 0,00
1002048		3	2,00	1,00	1,00	0,00	6610 252184,00
1002049		3	1,00	1,00	0,00	0,00	4300 199006,00
1002050		7	2,00	0,00	0,00	2,00	7250 0,00
1002051		3	1,00	1,00	0,00	0,00	4300 155946,00
1002052		7	1,00	0,00	0,00	1,00	4300 0,00
1002053		3	3,00	1,00	1,00	0,00	9580 284438,00
1002055		3	1,00	1,00	0,00	0,00	4300 208259,00
1002056		7	1,00	0,00	0,00	1,00	4300 0,00
1002057		2	1,00	1,00	0,00	0,00	4300 0,00
1002058		1	1,00	1,00	0,00	0,00	4300 123270,00
1002059		2	1,00	1,00	0,00	0,00	4300 0,00

ALKOH_TAB	ODIVANI	BYDLENI	HP_VYD	CP_VYD	HP_PRIJ	PRAC_PRIJ	SOC_PRIJ
3920,00	14924,00	34462,00	319889,00	223544,00	356271,00	356271,00	0,00
5640,00	16983,00	130840,00	441863,00	429091,00	507042,00	468610,00	12220,00
51104,00	3789,00	84456,00	592634,00	429446,00	778300,00	670264,00	106536,00
3261,00	5134,00	46935,00	207574,00	139872,00	276660,00	272276,00	3853,00
20151,00	19368,00	129501,00	769682,00	520641,00	1021736,00	887552,00	0,00
19496,00	4121,00	29002,00	113813,00	113177,00	111984,00	4260,00	107724,00
3192,00	5185,00	54905,00	162012,00	161376,00	155676,00	4260,00	151416,00
1593,00	4942,00	35769,00	98153,00	97517,00	101003,00	4260,00	92580,00
1099,00	8464,00	47070,00	225497,00	172019,00	240233,00	230949,00	2041,00
3209,00	40936,00	66188,00	771103,00	514635,00	911569,00	900551,00	0,00
1342,00	29960,00	37892,00	311036,00	256170,00	302419,00	247335,00	51522,00
10408,00	1594,00	32460,00	120836,00	91911,00	136762,00	136762,00	0,00
3169,00	17103,00	55989,00	380997,00	315166,00	396999,00	337469,00	50230,00
8748,00	1469,00	52380,00	406394,00	321268,00	453167,00	329941,00	113916,00
6448,00	33242,00	67692,00	378838,00	357986,00	404700,00	404700,00	0,00
489,00	3966,00	18942,00	171921,00	171285,00	166393,00	161160,00	0,00
0,00	2796,00	77781,00	234039,00	225013,00	238550,00	183167,00	48643,00
199,00	14739,00	32950,00	210180,00	152648,00	299507,00	256444,00	16587,00
3179,00	5722,00	42690,00	176423,00	128736,00	205534,00	203266,00	2268,00
987,00	4491,00	40935,00	163970,00	163334,00	196836,00	4260,00	188976,00
13224,00	7623,00	54855,00	168051,00	132990,00	160206,00	160206,00	0,00
228,00	7565,00	29730,00	113437,00	112801,00	109836,00	4260,00	104076,00
3118,00	18775,00	54165,00	311911,00	239516,00	340144,00	288698,00	46446,00
8010,00	9633,00	62918,00	217667,00	168944,00	219248,00	211454,00	0,00
2894,00	881,00	35869,00	93398,00	92921,00	96895,00	3195,00	91500,00
3028,00	1174,00	45655,00	87222,00	86745,00	135605,00	135605,00	0,00
2743,00	896,00	27902,00	176259,00	150273,00	140965,00	126465,00	0,00
10033,00	20752,00	45237,00	225247,00	224800,00	262195,00	262195,00	0,00

CP_PRIJ

259926,00
494270,00
615112,00
208958,00
772695,00
111348,00
155040,00
100367,00
186755,00
655101,00
247553,00
107837,00
331168,00
368041,00
383848,00
165757,00
229524,00
241975,00
157847,00
196200,00
125145,00
109200,00
267749,00
170525,00
96418,00
135128,00
114979,00
261748,00