

Zadání

1.

2.

ání

Vypočítejte interval spolehlivosti (95 a 99 %) pro průměrné roční výdaje

- použijte údajů (výseku údajů) ze statistiky rodinných účtů (list "data")
- dané intervaly spočítejte pro předpoklad malého i velkého výběru
- kolik domácností bychom museli vybrat, abychom dostali interval spolehlivosti s šířkou (n

Vypočítejte interval spolehlivost pro shodu (rozdíl) středních hodnot dvou

- použijte údajů (výseku údajů) ze statistiky rodinných účtů (list "data")
- předpokládejte, že oba výběry jsou nezávislé

domácností za alkohol a tabákové výrobky.

nejvyšší přípustnou chybou) 100Kč ?

zou statistických souborů - výdajů na alkohol a tabák a výdajů na odív

ráni.

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