

LEKCE03 ZADÁNÍ CVIČENÍ

JMÉNO A PŘÍJMENÍ:

UČO:

IMATRIK. ROČNÍK:

PRACUJTE SE SOUBOREM EVS_CR1999-cvicny.SAV

Úkol 3.1: V souboru EVS_CR1999.sav zjistěte, zdali rozložení názoru na to, kdo by měl být odpovědný za zajištění bydlení (proměnná q54h), je normální. Řešte graficky i početně.

Úkol C3.2: Stanovte interval spolehlivosti průměru odpovědí na otázku q54f (postoj k soukromému a státnímu vlastnictví) z výzkumu EVS_ČR1999, zdali by u nás mělo vzrůstat soukromé vlastnictví obchodu a průmyslu, nebo zda by se mělo v co nejširší míře zachovat vlastnictví státní. Interval spolehlivosti stanovte se spolehlivostí 95 a 99 %. V odpovědi nad získaným výsledkem srovnajte českou situaci se situací v některých evropských zemích. K tomu použijte tabulku 1. Do ní dopočítejte intervaly spolehlivosti pro vámi zvolených pět zemí.

Tab. 1: Odpovědi na otázku q54f v různých evropských zemích

Země	Průměr	Std. Err.	N	95% Interval spolehlivosti
SRN	4,05	2,14	1836	
Rakousko	3,41	2,08	1301	
Itálie	4,11	2,21	1801	
Nizozemsko	4,42	1,88	968	
Litevsko	4,94	2,85	840	
Bělorusko	5,24	2,69	859	
Ukrajina	5,60	2,99	1036	
Rusko	6,11	2,77	2196	
ČR	?	?	?	?

Úkol C3.3: Stanovte intervaly spolehlivosti pro průměrnou volbu mužů a pro průměrnou volbu žen na škále proměnné q54f. Překrývají se tyto intervaly nebo ne (co z výsledku plyne)?

Úkol C3.4: Určete věkové hranice oddělujících 2,28% nejstarších a 2,28% nejmladších osob.

Úkol C3.5: Co se týče umístění na škále proměnné q54f, vidíme rozdíl v průměrných volbách osob se základním vzděláním a osob s vysokoškolským vzděláním (proměnná vzdelani). Vyjádřete ovšem jejich pozici ve vztahu k průměru celého souboru pomocí standardní odchylky a obě hodnoty porovnejte (z-skóre a jejich průměrné hodnoty v obou skupinách).

Úkol C3.6:

V datech zjistěte, zdali jsou rozdíly v postojích k příjmovým rozdílům (proměnná q54e) rozdílné u jednotlivých vzdělanostních skupin (proměnná isced1). Vypočítejte nejdříve průměry pro jednotlivé skupiny a zobrazte tyto průměry graficky. K odpovědi na otázku vypočítejte parametrický i neparametrický test a na základě testu normality se rozhodněte, který z vypočítaných testů je adekvátní.