Kontingenční tabulka VZOR ÚKOLU

1. **Hypotéza**

H1: Celoživotní prevalence užívání alkoholu mezi studenty základních škol souvisí s pohlavím.

H0: Celoživotní prevalence užívání alkoholu mezi studenty základních škol nesouvisí s pohlavím.

1. **Určení, kontrola a rekódování proměnných**

Proměnná příslušnost - pohlaví

1. identifikace otázky:
* znění otázky: Jsi: Chlapec Dívka
* Číslo otázky: Q1
1. Úprava hodnot proměnných:
* Prvně jsem si zobrazil původní hodnoty proměnné v tabulce pomocí následujícího syntaxu:



* Na základě kontroly hodnot proměnných jsem zjistil, že se objevila neočekávaná hodnota 0.
* Vytvořil jsem si novou proměnnou sex a překódoval jsem do ní hodnoty a zobrazil si nově překódovanou proměnnou.
* Způsob překódování:



* Nová proměnná:



Celoživotní prevalence užívání alkoholu

1. identifikace otázky:
* znění otázky: Jak často (pokud vůbec) jsi pil/a nějaký alkoholický nápoj (pivo, víno, kořalku atd.)?
* Číslo otázky: Q34a
1. Úprava hodnot proměnných:

Prvně jsem si zobrazil původní hodnoty proměnné:



* Na základě kontroly hodnot proměnných jsem zjistil, že se objevila neočekávaná hodnoty 0, 95, 99.
* Překódoval jsem tedy a zobrazil si nově překódovanou proměnnou:





1. **Kontingenční tabulka**



* Tabulka:





U této tabulky jsou naplněny předpoklady pro použití chí-kvadrát testu. Můžeme tedy přistoupit k dalším krokům. Hodnota chí-kvadrátu 0,5388 je vyšší než 0,05, což nám neumožňuje vyvrátit hypotézu o neexistenci vztahu mezi těmito dvěma proměnnými na hladině alfa 0,05. H0 o neexistenci vztahu mezi problémovým chováním a pobytem v SVL se nepodařilo vyvrátit. Nemůžeme tedy usuzovat na existenci vztahu mezi těmito dvěma jevy.