**УПУТСТВО ЗА САМОСТАЛНИ ИСТРАЖИВАЧКИ РАД**

1. Преузети један фајл са подацима о кривичном делу убиства и уписати се на списак код наставника.
2. Извршити сажимање категорија у складу са подацима понуђеним у табели у прилогу.
3. За сваку варијаблу израчунати фреквенције и проценте: у виду извештаја дати табеларан приказ и коментаре за карактеристике кривичних дела.
4. За вишу оцену (8+): урадити мултидимензионално скалирање карактеристика убиства.

**КАКО ИЗРАЧУНАТИ ФРЕКВЕНЦИЈЕ И ПРОЦЕНТЕ**

1. Унети податке у СПСС (комерцијални статистички програм)
2. Урадити ауторекодирање података: Transform → automatic recode → variable → new name → OK
3. Извршити рекодирање података: Transform → recode into different variables → variable → new name → old and new values → OK
4. Израчунати фреквенције и проценте сажетих варијабли: Analyse →descriptive statistics → frequencies → variables → OK
5. Извести податке у Word: File → export…
6. Уредити табеле и написати коментаре.

**МУЛТИДИМЕНЗИОНАЛНО СКАЛИРАЊЕ**

1. Помоћу опције „Recode into different variables“ од сажетих варијабли направити бинарне варијабле, на тај начин што ће се свака категорија сукцесивно претварати у број 1, а остале у 0. То значи да свака категорија постаје бинарна варијабла које се подвргавају мултидимензионалном скалирању.
2. Analise → scale → multidimensional scaling (alscal) → variables / distancies: create distances from data / model: ordinal / dimensions 2
3. У извештају приказати величину стрес функције и графикон (Derived Stimulus Configuration) и прокоментарисати резултате.

НАПОМЕНА: Извештај о самосталном истраживачком раду чини писмени део испита.

**ПРИЛОГ**

**Могућност сажимања категорија**

|  |  |
| --- | --- |
| Варијабла | Категорије |
| ПРОСТОР | јавно место |
| место становања |
| отворен простор |
| улица, пут |
| СРЕДСТВО ИЗВРШЕЊА | ватрено оружје |
| хладно оружје |
| туп предмет |
| физичка сила |
| НАЧИН ИЗВРШЕЊА | устрељење |
| бодење, сечење |
| дављење |
| физичка сила |
| ДОЛАЗАК НА  МЕСТО ИЗВРШЕЊА | превоз |
| пешице |
| живи/ради на месту извршења |
| РАЗЛОГ ИЗВРШЕЊА  КРИВИЧНОГ ДЕЛА | сукоб (свађа, туча, освета, љубомора...) |
| прибављање користи (одузимање вредности,  извршење захтева другог лица, наношење штете) |
| КОРИШЋЕНЕ ОКОЛНОСТИ | поремећај жртве (алкохол, дрога) |
| положај жртве (немоћ, непажња) |
| погодност ситуације |
| ПРИЛАЗАК ЖРТВИ | брзо и насилно |
| позивом на неку активност |
| свађом |
| помоћу трика |
| познанством |
| ПРИПРЕМА ИЗВРШЕЊА | сарадња са другим лицима |
| стварање плана |
| маскирање |
| без припреме |
| САВЛАДАНА  ПРЕПРЕКА УОЧИ ИЗВРШЕЊА | да |
| не |
| ПРИКРИВАЊЕ ТРАГОВА  ПОСЛЕ ИЗВРШЕЊА | да |
| не |
| МЕЊАЊЕ БОРАВКА  ПОСЛЕ ИЗВРШЕЊА | да |
| не |
| ударање (да/не) |
| мучење (да/не) |
| закључавање(да/не) |
| не |
| женско |
| од 14 до 18 година |
| од 19 до 30 година |
| од 31 до 50 година |
| од 51 до 70 година |
| преко 70 година |