**Задатак број 2**:

**2.1** Формирати датотеку с подацима у програму SPSS према следећој табели:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Испитаник | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Град | КГ | БГ | НИ | КГ | НИ | БГ | БГ | НИ | КГ |
| Старост | 48 | 26 | 44 | 66 | 49 | 27 | 50 | 55 | 61 |
| Пре терапије | 55 | 50 | 50 | 56 | 58 | 49 | 46 | 53 | 51 |
| После терапије | 45 | 60 | 55 | 60 | 68 | 55 | 40 | 59 | 44 |

Поред постојећих података потребно је да у овој датотеци додате још две варијабле и то једну непрекидну и једну категоријску. За ове две варијабле треба унети и податке при чему подаци за непрекидну варијаблу треба да буду са два децимална места. Ову датотеку снимити под именом „Ваш број индекса“ (на пример „01\_2016“).

Спроведите потребне поступке да бисте генерисали одговарајуће описне статистичке показатеље, па затим одговорите на следећа питања:

а) Одредити колики проценат испитаника су из Београда.

б) Одредити медијану за вредности пре терапије.

в) Колико година има најмлађи испитаник?

г) Одредити просечну старост испитаника и стандардно одступање.

**2.2** За задатак се користи датотека с подацима ***sleep3ED.sav***.

Проучити датотеку с подацима ***sleep3ED.sav***. У 272. реду допунити ову датотеку својим одговорима. У првој колони за ID уписати свој број индекса у формату 2016/01 => 1601. За боље разумевање појединих одговора, погледати колоне ***Label*** и ***Values*** у оквиру прозора ***Variable View***.

Из датотеке обрисати случајеве од ID=1 до ID=98.

Спроведите потребне поступке да бисте генерисали одговарајуће описне статистичке показатеље, па затим одговорите на следећа питања:

а) Одредити број испитаника који су пушачи.

б) Колико се просечно кафа попије дневно? (caffeine)

в) Колики проценат мушкараца је назначио да нема проблема са спавањем? (problem)

г) Колика је медијана броја сати ноћног сна просечног радног дана? (hourwnit)

Као решење овог задатка неопходно је послати измењену .sav датотеку с подацима, датотеку с одговорима .spv и word-ов документ са ископираним табелама и дијаграмима из датотеке с одговорима и вашим одговорима.

Све фајлове архивирати (.zip или .rar) и архиву назвати по вашем броју индекса, на пример: „2016\_01\_zadatak\_1“.zip. Решење послати електронском поштом на адресу **smubmi@medf.kg.ac.rs**