**Задатак број 4**:

**4.1** За задатак се користи измењена датотека с подацима ***sleep3ED.sav***. Оцените расподелу резултата на скали ***Sleepness and Associated Sensations (totSAS)*** за особе које **сматрају/не сматрају** да имају проблема са спавањем.

а) Има ли на тој скали нетипичних тачака због којих би требало да се забринете (за обе групе појединачно)?

б) Да ли су резултати **обе групе** (појединачно) нормално расподељени?

Напомена: За овај задатак за оцену нормалности користити свих шест критеријума као на вежбама.

**4.2** Из групе испитаника који болују од тромбоцитопеније узет је узорак од 10 испитаника и мерен им је број тромбоцита пре и после одређене терапије. Добијени су следећи резултати:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Испитаник | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Пол | **пол** | М | Ж | М | М | Ж | Ж | М | Ж | М |
| Старост | **старост** | 28 | 20 | 34 | 48 | 32 | 18 | 54 | 40 | 31 |
| Пре | **индекс** | 41 | 64 | 53 | 30 | 72 | 51 | 46 | 47 | 62 |
| После | 30 | 30 | 60 | 65 | 25 | 75 | 65 | 25 | 30 | 65 |

У поље „**пол**“ уписати свој пол.

У поље „**старост**“ уписати своју старост.

У поље „**индекс**“ уписати свој број индекса (без године уписа)

Одредити да ли вредности броја тромбоцита пре и после терапије прате нормалну расподелу.

Напомена: За овај задатак за оцену нормалности користити само тест нормалности.

Као решење ових задатака неопходно је послати измењену .sav датотеку с подацима за први задатак, .sav датотеку с подацима коју сте сами креирали за други задатак, датотеку с одговорима .spv и word-ов документ са ископираним табелама из датотеке с одговорима и вашим одговорима за оба задатка.

Све фајлове архивирати (.zip или .rar) и архиву назвати по вашем броју индекса, на пример: 2016\_01\_zadatak\_4.zip. Решење послати електронском поштом на адресу **smubmi@medf.kg.ac.rs**