

LAB_7

Wymagane pakiety compute.es, car, ggplot2, multcomp, pastecs, WRS.
Wymagane biblioteki compute.es, car, ggplot2, multcomp, pastecs, WRS.

1. Do czego służy funkcja `anova()`?
2. Utwórz ramę dla tabelki i zapisz pod `viagraData`.

	dose	Libido
1	Placebo	3
2	Placebo	2
3	Placebo	1
4	Placebo	1
5	Placebo	4
6	Low dose	5
7	Low dose	2
8	Low dose	4
9	Low dose	2
10	Low dose	3
11	High dose	7
12	High dose	4
13	High dose	5
14	High dose	3
15	High dose	6

3. `by(viagraData$libido, viagraData$dose, stat.desc)` – wyjaśnij
4. `leveneTest(viagraData$libido, viagraData$dose, center=median)` – wyjaśnij
5. `viagraModel<-lm(libido~dose, data=viagraData)` – wyjaśnij
6. `newModel<-aov(libido~dose, data=viagraData)` – wyjaśnij
7. `summary(viagraModel)`
8. `oneway.test(libido~dose, data=viagraData)` - wyjaśnij
- 9.1 `viagraWide<-unstack(viagraData, libido~dose)`
- 9.2 `t1waybt(viagraWide)`
- 9.3 `med1way(viagraWide)`
- 9.4 `t1way(viagraWide)`
- 9.5 Czym różni się `t1waybt()`, `med1way()` oraz `t1waybt()`?
10. Kontrast – co to jest ? do czego służy ?
- 10.1 `contrast1<-c(-2,1,1)`
- 10.2 `contrast2<-c(0,-1,1)`
- 10.3 `contrasts(viagraData$dose)<-cbind(contrast1,contrast2)`
- 10.4 `viagraData$dose`
- 10.5 `viagraPlanned<-aov(libido~dose, data=viagraData)`
- 10.6 `summary.lm(viagraPlanned)` – zinterpretuj wyniki.

Sprawozdanie winno zawierać omówienie użytych funkcji oraz zrzuty z ekranu wyników działań wymienionych funkcji