

3.6. Gyakorló feladatok megoldásai

KÉRDÉS – 3.5.1. VÁLASZ

- A PULSE_0 változó egységnyi megváltozására a PULSE_1 változó várhatóan ennyit változik: 0,685
- A PULSE_1 változó egységnyi megváltozására a PULSE_0 változó várhatóan ennyit változik: 0,750
- A PULSE_0 és PULSE_1 változó közötti Pearson-féle korrelációs együttható szignifikanciájának értéke: 0,0000
- A PULSE_0 és PULSE_1 változó közötti Wilcoxon-féle robusztus korrelációs együttható szignifikanciájának értéke: 0,0000
- A PULSE_0 és PULSE_1 változó közötti Pearson-féle korrelációs együttható értéke: 0,717
- A PULSE_0 és PULSE_1 változó közötti Wilcoxon-féle korrelációs együttható értéke: 0,678
- A PULSE_0 és PULSE_1 változó közötti Pearson-féle korrelációs együttható 95%-os konfidencia-intervallumának alsó határa: 0,616
- A PULSE_0 és PULSE_1 változó közötti Pearson-féle korrelációs együttható 95%-os konfidencia-intervallumának felső határa: 0,794
- A PULSE_0 és PULSE_1 változó közötti korrelációs együttható kiszámításánál figyelembe vett érvényes esetek száma: 115

KÉRDÉS – 3.5.2. VÁLASZ

- A homo1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együttható értéke: -0,230
- A homo1 és hyst1 változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együttható értéke: -0,229
- A homo1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együttható p-értéke: 0,0001
- A homo1 és hyst1 változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együttható p-értéke: 0,0001
- A homo1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának alsó határa: -0,338
- A homo1 és hyst1 változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának alsó határa: -0,337
- A homo1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának felső határa: -0,116
- A homo1 és hyst1 változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának felső határa: -0,115
- A homo1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együtthatója 95%-os szinten különbözik 0-tól? IGEN

KÉRDÉS – 3.5.3. VÁLASZ

- A sadist1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együttható értéke: -0,170
- A sadist1 és hyst1 változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együttható értéke: -0,132
- A sadist1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együttható p-értéke: 0,0044
- A sadist1 és hyst1 változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együttható p-értéke: 0,0278
- A sadist1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának alsó határa: -0,282
- A sadist1 és hyst1 változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának alsó határa: -0,246
- A sadist1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának felső határa: -0,054

- A sadist1 és hyst1 változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának felső határa: -0,015
- A sadist1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együtthatója 95%-os szinten különbözik 0-tól? IGEN

KÉRDÉS – 3.5.4. VÁLASZ

- Az epil1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együttható értéke: -0,231
- Az epil1 és hyst1 változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együttható értéke: -0,218
- Az epil1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együttható p-értéke: 0,0001
- Az epil1 és hyst1 változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együttható p-értéke: 0,0003
- Az epil1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának alsó határa: -0,339
- Az epil1 és hyst1 változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának alsó határa: -0,327
- Az epil1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának felső határa: -0,116
- Az epil1 és hyst1 változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának felső határa: -0,103
- Az epil1 és hyst1 változók közötti Pearson-féle korrelációs együtthatója 95%-os szinten különbözik 0-tól? IGEN

KÉRDÉS – 3.5.5. VÁLASZ

- A Domin és Social változók közötti Pearson-féle korrelációs együttható értéke: 0,068
- A Domin és Social változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együttható értéke: 0,061
- A Domin és Social változók közötti Pearson-féle korrelációs együttható p-értéke: 0,5430
- A Domin és Social változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együttható p-értéke: 0,5837
- A Domin és Social változók közötti Pearson-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának alsó határa: -0,147
- A Domin és Social változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának alsó határa: -0,154
- Az Domin és Social változók közötti Pearson-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának felső határa: 0,277
- A Domin és Social változók közötti Wilcoxon-féle korrelációs együtthatójának 95%-os konfidencia-intervallumának felső határa: 0,271
- A Domin és Social változók közötti Pearson-féle korrelációs együtthatója 95%-os szinten különbözik 0-tól? Nem

KÉRDÉS – 3.5.6. VÁLASZ

- A homo1 és hyst1 változók közötti lineáris regresszió konstans tagja akkor, amikor a függő változó a hyst1: 2,813
- A homo1 és hyst1 változók közötti lineáris regresszió konstans tagja akkor, amikor a függő változó a homo1: 2,370
- A homo1 változó egységnyi növekedésével a hyst1 változó várható megváltozása: -0,226
- A hyst1 változó egységnyi növekedésével a homo1 változó várható megváltozása: -0,234
- A homo1 változóra vonatkozó lineáris regresszió standard hibája, ha a független változó a hyst1: 1,199
- A hyst1 változóra vonatkozó lineáris regresszió standard hibája, ha a független változó a homo1: 1,179
- A homo1 változóra vonatkozó lineáris regresszió hibavarianciája, ha a független változó a hyst1: 1,438

- A hyst1 változóra vonatkozó lineáris regresszió hibavarianciája, ha a független változó a homo1: 1,389
- A homo1 változóra vonatkozó lineáris regressziós egyenlet érvényes 95%-os szignifikanciaszint mellett, ha a független változó a hyst1? Igen

KÉRDÉS – 3.5.7. VÁLASZ

- A sadist1 és hyst1 változók közötti lineáris regresszió konstans tagja akkor, amikor a függő változó a hyst1: 2,649
- A sadist1 és hyst1 változók közötti lineáris regresszió konstans tagja akkor, amikor a függő változó a sadist1: 1,647
- A sadist1 változó egységnyi növekedésével a hyst1 változó várható megváltozása: -0,191
- A hyst1 változó egységnyi növekedésével a sadist1 változó várható megváltozása: -0,152
- A sadist1 változóra vonatkozó lineáris regresszió standard hibája, ha a független változó a hyst1: 1,064
- A hyst1 változóra vonatkozó lineáris regresszió standard hibája, ha a független változó a sadist1: 1,193
- A sadist1 változóra vonatkozó lineáris regresszió hibavarianciája, ha a független változó a hyst1: 1,133
- A hyst1 változóra vonatkozó lineáris regresszió hibavarianciája, ha a független változó a sadist1: 1,424
- A sadist1 változóra vonatkozó lineáris regressziós egyenlet érvényes 95%-os szignifikanciaszint mellett, ha a független változó a hyst1? Igen

KÉRDÉS – 3.5.8. VÁLASZ

- Az epil1 és hyst1 változók közötti lineáris regresszió konstans tagja akkor, amikor a függő változó a hyst1: 3,155
- Az epil1 és hyst1 változók közötti lineáris regresszió konstans tagja akkor, amikor a függő változó az epil1: 3,469
- Az epil1 változó egységnyi növekedésével a hyst1 változó várható megváltozása: -0,253
- A hyst1 változó egységnyi növekedésével az epil1 változó várható megváltozása: -0,210
- Az epil1 változóra vonatkozó lineáris regresszió standard hibája, ha a független változó a hyst1: 1,073
- A hyst1 változóra vonatkozó lineáris regresszió standard hibája, ha a független változó az epil1: 1,178
- Az epil1 változóra vonatkozó lineáris regresszió hibavarianciája, ha a független változó a hyst1: 1,151
- A hyst1 változóra vonatkozó lineáris regresszió hibavarianciája, ha a független változó az epil1: 1,388
- Az epil1 változóra vonatkozó lineáris regressziós egyenlet érvényes 95%-os szignifikanciaszint mellett, ha a független változó a hyst1? Igen

KÉRDÉS – 3.5.9. VÁLASZ

- A Domin és IntelEff változók közötti lineáris regresszió konstans tagja akkor, amikor a függő változó az IntelEff: 14,44
- A Domin és IntelEff változók közötti lineáris regresszió konstans tagja akkor, amikor a függő változó a Domin: 1,854
- A Domin változó egységnyi növekedésével az IntelEff változó várható megváltozása: 0,388
- Az IntelEff változó egységnyi növekedésével a Domin változó várható megváltozása: 0,525
- A Domin változóra vonatkozó lineáris regresszió standard hibája, ha a független változó az IntelEff: 3,373
- Az IntelEff változóra vonatkozó lineáris regresszió standard hibája, ha a független változó a Domin: 2,898
- A Domin változóra vonatkozó lineáris regresszió hibavarianciája, ha a független változó az IntelEff: 11,38
- Az IntelEff változóra vonatkozó lineáris regresszió hibavarianciája, ha a független változó a Domin: 8,398

- A Domin változóra vonatkozó lineáris regressziós egyenlet érvényes 95%-os szignifikanciaszint mellett, ha a független változó az IntelEff? IGEN

KÉRDÉS – 3.5.10. VÁLASZ

- A Domin és Tolerant változók közötti lineáris regresszió konstans tagja akkor, amikor a függő változó a Tolerant: 13,73
- A Domin és Tolerant változók közötti lineáris regresszió konstans tagja akkor, amikor a függő változó a Domin: 9,538
- A Domin változó egységnyi növekedésével a Tolerant változó várható megváltozása: 0,124
- A Tolerant változó egységnyi növekedésével a Domin változó várható megváltozása: 0,152
- A Domin változóra vonatkozó lineáris regresszió standard hibája, ha a független változó a Tolerant: 3,744
- A Tolerant változóra vonatkozó lineáris regresszió standard hibája, ha a független változó a Domin: 3,387
- A Domin változóra vonatkozó lineáris regresszió hibavarianciája, ha a független változó a Tolerant: 14,01
- A Tolerant változóra vonatkozó lineáris regresszió hibavarianciája, ha a független változó a Domin: 11,47
- A Domin változóra vonatkozó lineáris regressziós egyenlet érvényes 95%-os szignifikanciaszint mellett, ha a független változó a Tolerant? Nem

KÉRDÉS – 3.5.11. VÁLASZ

- Érvényes esetek száma a nők között abban a vizsgálatban, amikor a PULSE_1 és PULSE_2 változók közötti kapcsolatból kiszűrjük a PULSE_0 változó hatását: 23
- Érvényes esetek száma a férfiak között abban a vizsgálatban, amikor a PULSE_1 és PULSE_2 változók közötti kapcsolatból kiszűrjük a PULSE_0 változó hatását: 91
- A PULSE_1 és PULSE_2 változó közötti parciális korrelációs együttható értéke a férfiak között, ha a PULSE_0 változó hatását kiszűrjük: 0,299
- A PULSE_1 és PULSE_2 változó közötti parciális korrelációs együttható értéke a nők között, ha a PULSE_0 változó hatását kiszűrjük: 0,351
- A PULSE_1 és PULSE_2 változó közötti parciális korrelációs együttható értéke a férfiak között, ha a PULSE_0 változó hatását kiszűrjük különbözik 0-tól 95%-os megbízhatósági szint mellett? Igen
- A PULSE_1 és PULSE_2 változó közötti parciális korrelációs együttható értéke a férfiak között, ha a PULSE_0 változó hatását kiszűrjük különbözik 0-tól 99%-os megbízhatósági szint mellett? Igen
- A PULSE_1 és PULSE_2 változó közötti parciális korrelációs együttható értéke a nők között, ha a PULSE_0 változó hatását kiszűrjük különbözik 0-tól 95%-os megbízhatósági szint mellett? Nem
- A PULSE_1 és PULSE_2 változó közötti parciális korrelációs együttható értéke a nők között, ha a PULSE_0 változó hatását kiszűrjük különbözik 0-tól 90%-os megbízhatósági szint mellett? Nem

KÉRDÉS – 3.5.12. VÁLASZ

- A Social és a Domin változó közötti parciális korrelációs együttható: 0,057
- A Social és a Sociab változó közötti parciális korrelációs együttható: 0,107
- A Social és az Anxiaty változó közötti parciális korrelációs együttható: -0,128
- A Tolerant és a Domin változó közötti parciális korrelációs együttható: 0,142
- A Tolerant és a Sociab változó közötti parciális korrelációs együttható: 0,269
- A Tolerant és az Anxiaty változó közötti parciális korrelációs együttható: -0,493
- Az IntelEff és a Domin változó közötti parciális korrelációs együttható: 0,450

- Az IntelEff és a Sociab változó közötti parciális korrelációs együttható: 0,607
- Az IntelEff és az Anxiaty változó közötti parciális korrelációs együttható: -0,611

KÉRDÉS – 3.5.13. VÁLASZ

- A Szocial és a Domin változó közötti parciális korrelációs együttható: 0,057
- A Szocial és a Szociab változó közötti parciális korrelációs együttható: 0,107
- A Szocial és a Szorong változó közötti parciális korrelációs együttható: -0,128
- A Toleranc és a Domin változó közötti parciális korrelációs együttható: 0,142
- A Toleranc és a Szociab változó közötti parciális korrelációs együttható: 0,269*
- A Toleranc és az Szorong változó közötti parciális korrelációs együttható: -0,493**
- Az Intelhat és a Domin változó közötti parciális korrelációs együttható: 0,450**
- Az Intelhat és a Szociab változó közötti parciális korrelációs együttható: 0,607**
- Az Intelhat és az Szorong változó közötti parciális korrelációs együttható: -0,611**

KÉRDÉS – 3.5.14. VÁLASZ

- A férfiak között a PULSE_1 és PULSE_2 változó közötti Kendall-féle tau rangkorrelációs együttható értéke: 0,491
- A nők között a PULSE_1 és PULSE_2 változó közötti Kendall-féle tau rangkorrelációs együttható értéke: 0,375
- A férfiak között a PULSE_1 és PULSE_2 változó közötti Kendall-féle tau rangkorrelációs együttható szignifikánsan különbözik 0-tól 95%-os megbízhatósági szint mellett? Igen
- A férfiak között a PULSE_1 és PULSE_2 változó közötti Kendall-féle tau rangkorrelációs együttható szignifikánsan különbözik 0-tól 99%-os megbízhatósági szint mellett? Igen
- A férfiak között a PULSE_1 és PULSE_2 változó közötti Spearman-féle rangkorrelációs együttható értéke: 0,668
- A nők között a PULSE_1 és PULSE_2 változó közötti Spearman-féle rangkorrelációs együttható értéke: 0,466
- A nők között a PULSE_1 és PULSE_2 változó közötti Spearman-féle rangkorrelációs együttható szignifikánsan különbözik 0-tól 95%-os megbízhatósági szint mellett? Igen
- A nők között a PULSE_1 és PULSE_2 változó közötti Spearman-féle rangkorrelációs együttható szignifikánsan különbözik 0-tól 99%-os megbízhatósági szint mellett? Nem
- A Spearman-féle rangkorrelációk a férfiak és nők között 95%-os szinten szignifikánsan különböznek egymástól? Nem

KÉRDÉS – 3.5.15. VÁLASZ

- A Social és a Domin változó közötti Kendall-féle korrelációs együttható: 0,039
- A Social és a Sociab változó közötti Kendall-féle korrelációs együttható: 0,034
- A Social és az Anxiaty változó közötti Kendall-féle korrelációs együttható: -0,058
- A Tolerant és a Domin változó közötti Kendall-féle korrelációs együttható: 0,092
- A Tolerant és a Sociab változó közötti Kendall-féle korrelációs együttható: 0,180
- A Tolerant és az Anxiaty változó közötti Kendall-féle korrelációs együttható: -0,332
- Az IntelEff és a Domin változó közötti Kendall-féle korrelációs együttható: 0,297
- Az IntelEff és a Sociab változó közötti Kendall-féle korrelációs együttható: 0,405
- Az IntelEff és az Anxiaty változó közötti Kendall-féle korrelációs együttható: -0,406

KÉRDÉS – 3.5.16. VÁLASZ

- A Social és a Domin változó közötti Spearman-féle korrelációs együttható: 0,062
- A Social és a Sociab változó közötti Spearman-féle korrelációs együttható: 0,053
- A Social és az Anxiaty változó közötti Spearman-féle korrelációs együttható: -0,081
- A Tolerant és a Domin változó közötti Spearman-féle korrelációs együttható: 0,143
- A Tolerant és a Sociab változó közötti Spearman-féle korrelációs együttható: 0,256
- A Tolerant és az Anxiaty változó közötti Spearman-féle korrelációs együttható: -0,474
- Az IntelEff és a Domin változó közötti Spearman-féle korrelációs együttható: 0,443
- Az IntelEff és a Sociab változó közötti Spearman-féle korrelációs együttható: 0,586
- Az IntelEff és az Anxiaty változó közötti Spearman-féle korrelációs együttható: -0,552