

Założenia poziomu trudności projektu zaliczeniowego

W arkuszu projekt.xlsx znajdziesz opis skrótów nazw i wyniki badań ciśnienia tętniczego i spoczynkowego, rytmu serca przed i po użyciu leku X [l.x.].

Na początku zarejestrowano płeć i wiek badanych, wysokość ciała, ciężar ciała, obliczono ich BMI, następnie zmierzono jeszcze nieleczone ciśnienie skurczowe [c.sk.nl], ciśnienie rozkurczowe [c.roz.nl], tętno [puls.nl]. Po dekratacji danych wejściowych badanego zastosowano/podano badanym l.x.

Po 24-godzinach od podania leku X badanym, ponownie zmierzono i zanotowano wyniki: ciśnienie skurczowe [c.sk.pl], ciśnienie rozkurczowe [c.roz.pl], tętno [puls.pl].

1-Poziom na notę do 3,5 - zaprezentować odpowiedź na dowolne pytanie:

- A. Które z badanych kobiet wyróżniają się od siebie zmierzonymi wynikami?
- B. Którzy z badanych mężczyzn wyróżniają się od siebie zmierzonymi wynikami?
- C. Które osoby badane wyróżniają się zmierzonymi wynikami?

2-Poziom na notę do 4.0 - zaprezentować odpowiedź na dowolne zagadnienie:

- D. Czy badane kobiety różnią się zmierzonymi wynikami od badanych mężczyzn?
- E. Czy badani mężczyźni różnią się zmierzonymi wynikami od badanych kobiet?
- F. Czy występują różnice w wynikach badanych ze względu na płeć?
- G. Czy występują różnice w wynikach badanych ze względu na BMI>25?

3-Poziom na notę do 4,5 - zweryfikować dowolne zagadnienie:

- H. Czy uległy zmianie wyniki badanych kobiet po podaniu leku X?
- I. Czy uległy zmianie wyniki badanych mężczyzn po podaniu leku X?
- J. Czy uległy zmianie wyniki badanych po podaniu leku X?

4-Poziom na notę do 5.0 - zweryfikować dowolną hipotezę:

- X. Nadwaga badanych (BMI>25) zmniejsza skuteczność badanego leku X na obniżenie ciśnienia.
- Y. Płeć badanych nie wpływa na skuteczność badanego leku X na obniżenie ciśnienia.
- Z. Wiek badanych nie wpływa na skuteczność badanego leku X na obniżenie ciśnienia.