

Zadanie kontrolne ze statystyki 2016/2017
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu
kierunek: Inżynieria zarządzania

Imię i nazwisko:.....
nr indeksu:.....
nr grupy ćw:.....
nr grupy wyk:.....
Imię i nazwisko prowadzącego ćw:.....

Do projektu dołączyć:

1. Tabelę z obliczeniami dla szeregu indywidualnego
2. Tabelę z obliczeniami dla szeregu przedziałowego
3. Tabelę z obliczeniami dla zadania 3

Szereg indywidualny

1.1 Miary klasyczne

1.1.1 Miary klasyczne średnie

→ średnia arytmetyczna

★ Interpretacja:

1.1.2 Miary klasyczne zróżnicowania

→ wariancja

→ odchylenie standardowe

→ współczynnik zmienności

★ Interpretacja:

1.1.3 Miary klasyczne asymetrii

→ trzeci moment centralny

→ współczynnik asymetrii

★ Interpretacja:

1.1.4 Miary klasyczne koncentracji

→ czwarty moment centralny

→ współczynnik koncentracji

★ Interpretacja:

1.2 Miary pozycyjne

1.2.1 Miary pozycyjne średnie

→ mediana

★ Interpretacja:

→ kwartył dolny (pierwszy)

★ Interpretacja:

→ kwartył górny (trzeci)

★ Interpretacja:

→ decyl pierwszy

★ Interpretacja:

→ decyl dziewiąty

★ Interpretacja:

1.2.2 Miary pozycyjne zróżnicowania

→ odchylenie ćwiartkowe

→ współczynnik zmienności

★ Interpretacja:

1.2.3 Miary pozycyjne asymetrii

→ współczynnik asymetrii

★ Interpretacja:

1.2.4 Miary pozycyjne koncentracji

→ współczynnik koncentracji

★ Interpretacja:

Szereg pogrupowany przedziałowo

2.1 Miary klasyczne

2.1.1 Miary klasyczne średnie

→ średnia arytmetyczna

★ Interpretacja:

2.1.2 Miary klasyczne zróżnicowania

→ wariancja

→ odchylenie standardowe

→ współczynnik zmienności

★ Interpretacja:

2.1.3 Miary klasyczne asymetrii

→ trzeci moment centralny

→ współczynnik asymetrii

★ Interpretacja:

2.1.4 Miary klasyczne koncentracji

→ czwarty moment centralny

→ współczynnik koncentracji

★ Interpretacja:

2.2 Miary pozycyjne

2.2.1 Miary pozycyjne średnie

→ mediana

★ Interpretacja:

→ kwartył dolny (pierwszy)

★ Interpretacja:

→ kwartył górny (trzeci)

★ Interpretacja:

→ decyl pierwszy

★ Interpretacja:

→ decyl dziewiąty

★ Interpretacja:

2.2.2 Miary pozycyjne zróżnicowania

→ odchylenie ćwiartkowe

→ współczynnik zmienności

★ Interpretacja:

2.2.3 Miary pozycyjne asymetrii

→ współczynnik asymetrii

★ Interpretacja:

2.2.4 Miary pozycyjne koncentracji

→ współczynnik koncentracji

★ Interpretacja:

Zadanie 3.

3.1 Współczynnik korelacji

→ obliczenia

★ Odp.:

3.2 Funkcja regresji

→ Hipotetyczne równanie regresji

→ Oszacowanie parametrów strukturalnych modelu

→ Interpretacja współczynnika regresji