

Zadanie kontrolne ze statystyki z demografią
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu
Administracja 2014/2015

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

Szereg indywidualny

1.1 Miary klasyczne

1.1.1 Miary klasyczne średnie

→ średnia arytmetyczna

★ Interpretacja:

1.1.2 Miary klasyczne zróżnicowania

→ wariancja

→ odchylenie standardowe

★ Interpretacja:

→ 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

★ Interpretacja:

→ kwartył górny

★ Interpretacja:

→ decyl pierwszy

★ Interpretacja:

→ decyl dziewiąty

★ Interpretacja:

1.2.2 Miary pozycyjne zróżnicowania

→ odchylenie ćwiartkowe

★ Interpretacja:

→ 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

★ Interpretacja:

→ 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

★ Interpretacja:

→ kwartył górny

★ Interpretacja:

→ decyl pierwszy

★ Interpretacja:

→ decyl dziewiąty

★ Interpretacja:

2.2.2 Miary pozycyjne zróżnicowania

→ odchylenie ćwiartkowe

★ Interpretacja:

→ współczynnik zmienności

★ Interpretacja:

2.2.3 Miary pozycyjne asymetrii

→ współczynnik asymetrii

★ Interpretacja:

2.2.4 Miary pozycyjne koncentracji

→ współczynnik koncentracji

★ Interpretacja:

Zadanie 3.

Wybrane wskaźniki demograficzne dla wybranego powiatu w Polsce

1.

2.

3.

4.

5.

Do projektu proszę dołączyć:

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