

Kolokwium I (przykładowe)

Zadanie 1. (45 pkt) Dla dwóch próbek zbudować szereg rozdzielczy, następnie dla tych szeregów obliczyć pierwsze 4 momenty absolutne centralne, nierównomierność i zmienność. Zbudować histogram. Obliczyć medianę i modę (zarówno dla próbki jak i dla szeregu), oraz policzyć odchylenie ćwiartkowe.

Próbka 1:

1.53, 1.53, 1.54, 1.55, 1.57, 1.58, 1.58, 1.59, 1.60, 1.60, 1.62, 1.63, 1.63, 1.64, 1.65, 1.65, 1.65, 1.66, 1.67, 1.67, 1.68, 1.68, 1.69, 1.69, 1.70, 1.70, 1.71, 1.71, 1.72, 1.72, 1.73, 1.73, 1.75, 1.75, 1.75, 1.76, 1.76, 1.76, 1.77, 1.78, 1.79, 1.80, 1.80, 1.81, 1.81, 1.81, 1.83, 1.85, 1.86, 1.86

Próbka 2:

1.53, 1.57, 1.58, 1.58, 1.59, 1.60, 1.62, 1.63, 1.63, 1.64, 1.64, 1.65, 1.65, 1.66, 1.66, 1.67, 1.68, 1.68, 1.68, 1.69, 1.69, 1.70, 1.70, 1.70, 1.71, 1.71, 1.71, 1.71, 1.72, 1.72, 1.73, 1.75, 1.76, 1.77, 1.78, 1.78, 1.80, 1.80, 1.81, 1.81, 1.82, 1.83, 1.84, 1.84, 1.85, 1.85, 1.86, 1.86, 1.87, 1.87