



Pojęcia stosowane w statystyce publicznej



Średnia arytmetyczna

Nazwa angielska: [Arithmetic mean](#)

Definicja:

Klasyczna miara położenia, tendencji centralnej, będąca ilorazem sumy zaobserwowanych wartości zmiennej mierzalnej przez liczbę obserwacji. Sposób obliczania średniej arytmetycznej może być różny i jest uzależniony od rodzaju szeregu statystycznego. Średnia arytmetyczna jest wielkością abstrakcyjną, tzn. jej wartość nie musi występować w szeregu statystycznym na podstawie którego była wyznaczana.

Źródło definicji:

- Mała Encyklopedia Statystyki

Autor: Sadowski W. (red.)

Miejsce publikacji: PWE Warszawa 1976 r.

- Metody statystyczne

Autor: Zeliaś A.

Miejsce publikacji: PWE, Warszawa 2000 r.

- Metody statystyczne teoria i zadania

Autor: Domański Cz. (red.)

Miejsce publikacji: Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2001 r.

Pojęcie nadrzędne:

- [Mediana](#)
- [Metoda średniej ruchomej](#)
- [Miary asymetrii](#)
- [Miary położenia](#)
- [Odchylenie przeciętne](#)
- [Odchylenie standardowe](#)
- [Szereg symetryczny](#)
- [Średnia chronologiczna](#)
- [Typowy obszar zmienności](#)
- [Współczynnik korelacji liniowej Pearsona](#)
- [Współczynnik skośności Pearsona](#)
- [Współczynnik zmienności odchylenia przeciętnego](#)

- Współczynnik zmienności odchylenia standardowego

Pojęcie podrzędne:

- Jednostka statystyczna
- Szereg rozdzielczy punktowy
- Szereg rozdzielczy z przedziałami klasowymi
- Szereg statystyczny
- Szereg szczegółowy

Dziedzina:

Podstawowe pojęcia statystyczne

Jednostka odpowiedzialna merytorycznie:

GUS - Departament Innowacji

e-mail: Sekretariat-IN@stat.gov.pl