



Pojęcia stosowane w statystyce publicznej



Alokacja Neymana

Synonimy: Alokacja optymalna

Nazwa angielska: [Neyman allocation](#)

Definicja:

Polega na tym, iż liczba jednostek losowanych z każdej warstwy jest wprost proporcjonalna do liczebności tej warstwy i do odchylenia standardowego badanej cechy w tej warstwie. Alokacja Neymana, przy stałej liczebności próby zapewnia najmniejszy błąd wnioskowania. Gdy jednostkowy koszt badania zależy od warstwy, wówczas optymalny schemat losowania warstwowego polega na tym, iż dodatkowo liczba jednostek losowanych jest odwrotnie proporcjonalna do pierwiastka kwadratowego z jednostkowego kosztu badania w warstwie.

Źródło definicji:

- Badania statystyczne metodą reprezentacyjną

Autor: Zasępa R.

Miejsce publikacji: PWN, Warszawa 1962 r.

- Mała Encyklopedia Statystyki

Autor: Sadowski W. (red.)

Miejsce publikacji: PWE Warszawa 1976 r.

Pojęcie podrzędne:

- [Alokacja próby](#)
- [Losowanie warstwowe](#)

Dziedzina:

Podstawowe pojęcia statystyczne

Jednostka odpowiedzialna merytorycznie:

GUS – Departament Innowacji

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