* Asymetria/skośność (As): współczynnik

moment stand. 3 rzędu

* Chi (χ2):
* Długość przedziału klasowego (h):
* Dystrybuanta:
* Dystrybuanta standaryzowanego rozkładu normalnego

=

* Empiryczny obszar zmienności:
* Funkcja gęstości rozkładu normalnego
* Kowariancja (cov):
* Kowariancja dla rozkładu łącznego:
* Kwartyle (Q) i kwantyle (q):
  + Q1=q0,25
  + Q2=Me
  + Q3=q0,75
* *Kwantyl rzędu p*
* Liczba przedziałów klasowych (k):
* Macierze kowariancji i korelacji
* Mediana (Me):
* Modalna (Mo):
* Model regresyjny:
* Rozkład Bernulliego:
* prawdop. zaistnienia pewnej licz.sukcesów:
* wartość oczekiwana:
* wariancja:
* wartość q:

q = 1-p

* Rozkład normalny:
* Rozkład Poissona:
* Siła zależności Pearsona:

(-1; 1)

* Średnia arytmetyczna :
* Średnia harmoniczna :
* Średnia ważona :
* Średnia ważona dla środka przedziału klasowego:
* Środek przedziału klasowego:
* Standaryzacja

* Szereg ważony/ harmoniczny

=

* Wariancja (S2) i odchylenie standardowe (S):
* Wariancja reszt :
* *Wartości brzegowe:*
* Wartości teoretyczne wyniku z regresji:
* Współczynnik determinacji (R2):
* Współczynnik ĩ (tau) Kendal’a (rĩ):
* Współczynnik korelacji liniowej Pearsona:
* Współczynnik korelacji czątkowej

ryx.z , ryz.x , rxz.y

* Współczynnik korelacji rang Spearman’a (rs):

(-1:1)

* Współczynnik zbieżności(fi):
* Współczynnik V-Cramera
* Współczynnik zależności X2:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| y | X | |  |
| x1 | x2 |
| y1 | A | B | a+b |
| y2 | c | D | c+d |
|  | a+c | b+d | n |

* Współczynnik zmienności (V) zróżnicowanie