

6.2 Regresja- zadania

Zbadać istotność korelacji pomiędzy badanymi cechami: staż pracy- cecha X i osiągniętej wydajności pracy cecha Y przez przewodników pracy pewnego wydziału, mając dane:

x_i :	1	3	5	10	15
y_i :	1,01	1,08	1,03	1,11	1,19

Wyznaczyć liniową funkcję regresji z próby.

6.2 Regresja- zadania

Jednostkowy koszt produkcji oraz miesięczna produkcja pewnego artykułu w 5 konkurujących ze sobą firmach przedstawia się następująco:

Jednostkowy koszt produkcji w zł.	5	6	4	2	3
Produkcja w tys. ton	15	25	30	35	40

Przyjmując liniową zależność oszacować i zinterpretować parametry funkcji liniowej opisującej kształtowanie się kosztu jednostkowego w zależności od wielkości produkcji.