

Załaduj plik irys2D. Wykonaj dla niego klasteryzację za pomocą K-means dla $k=2,3,4,5,6$ dla

- Cluster mode = Use training set
 - Cluster mode = percentage split
- Porównaj wariancję we wszystkich przypadkach (tabelka). W excel'u na wykresie umieść wszystkie dane i zaznacz uzyskane centroidy (dla każdego k osobny wykres).
- Sprawdź jakie metryki są dostępne dla K-means i oceń czy w przypadku danych irys2D wpływają na rozwiązanie.
 - Zaproponuj jak wykorzystując WEKE można obliczyć współczynnik CH (Calińskiego-Harabasa) dla $k=2,3,4$. Następnie wykonaj odpowiednie obliczenia. Obliczenia można wykonać również w exelu.