**MPP 5**

***Przeprowadzić algorytm grupowania k-means dla irysów.***Podczas grupowania ignorujemy atrybut decyzyjny.  
  
Wczytujemy od użytkownika wartość *k*.

Program ma wyświetlać:

* przy każdej iteracji: sumę kwadratów odległości od "swoich" centroidów
* na końcu: składy klastrów wraz z ich entropią ze względu na gatunek.

**Nie można używać żadnych bibliotek ML, wszystko ma być implementowane od zera w pętlach, if-ach, odległości trzeba liczyć za pomocą dzialań matematycznych, etc.  
  
Zadanie do wykonania na ćwiczeniach:**Wczytać z klawiatury częstości wystąpienia wariantów rozkładu, oddzielonych spacjami i zakończonych Enter’em. Wydrukować entropię rozkładu.