

Начало

Алгоритм построения  
модели с использованием  
метода К-ближайших  
соседей

Инициализация  
базовой модели

К параметрам базовой модели относят:  
количество соседей ( $k$ ), используемое при классификации,  
метод вычисления расстояния между элементами,  
веса соседей и т.д.

Определение расстояний  
от нового элемента до  
всех остальных  
элементов обучающей  
выборки

Определение класса  
нового элемента через  
мажоритарное  
голосование  
 $k$  ближайших соседей

Конец