

Реализирайте алгоритъма за класификационно дърво **ID3** и го приложете върху данните **breast-cancer.arff** (<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/breast+cancer>). Използвайте кросвалидация за изчисляване на точността на модела върху обучаващото множество.

За избягване на преспецифициране (**overfitting**) на дървото използвайте константа **K** дефинираща минимален брой на обучаващи примери в множеството.

** Опитайте се да приложите друг подход за избягване на преспецифициране (**overfitting**). Сравнете резултата.*