Многомерни масиви, речници, множества

The elements of a two-dimensional array are also arrays

Всеки един ред от масива представлява друг масив

Назъбен масив – всеки елемент от масива, е масив, който може да бъде с различна дължина

Set:

* Keeps unique elements
* Provides methods for adding, removing, searching elements
* Offers very fast performance

HashSet – използва хешираща функция за запазване на елементите в колекция

Сложност на алгоритъм – колко операции ще се направят, спрямо дадени входни данни, в конкретен алгоритъм

SortedSet – не използва хешираща функция. Пази елементите в двоично дърво

Associative arrays (dictionaries - C#, maps - Java):

* They are indexed by keys
* Offer very fast performance

Ключовете в dictionary-тата се пазят след като се хешират (като при hashset- овете)

Търсенето в dictionary е с константна сложност