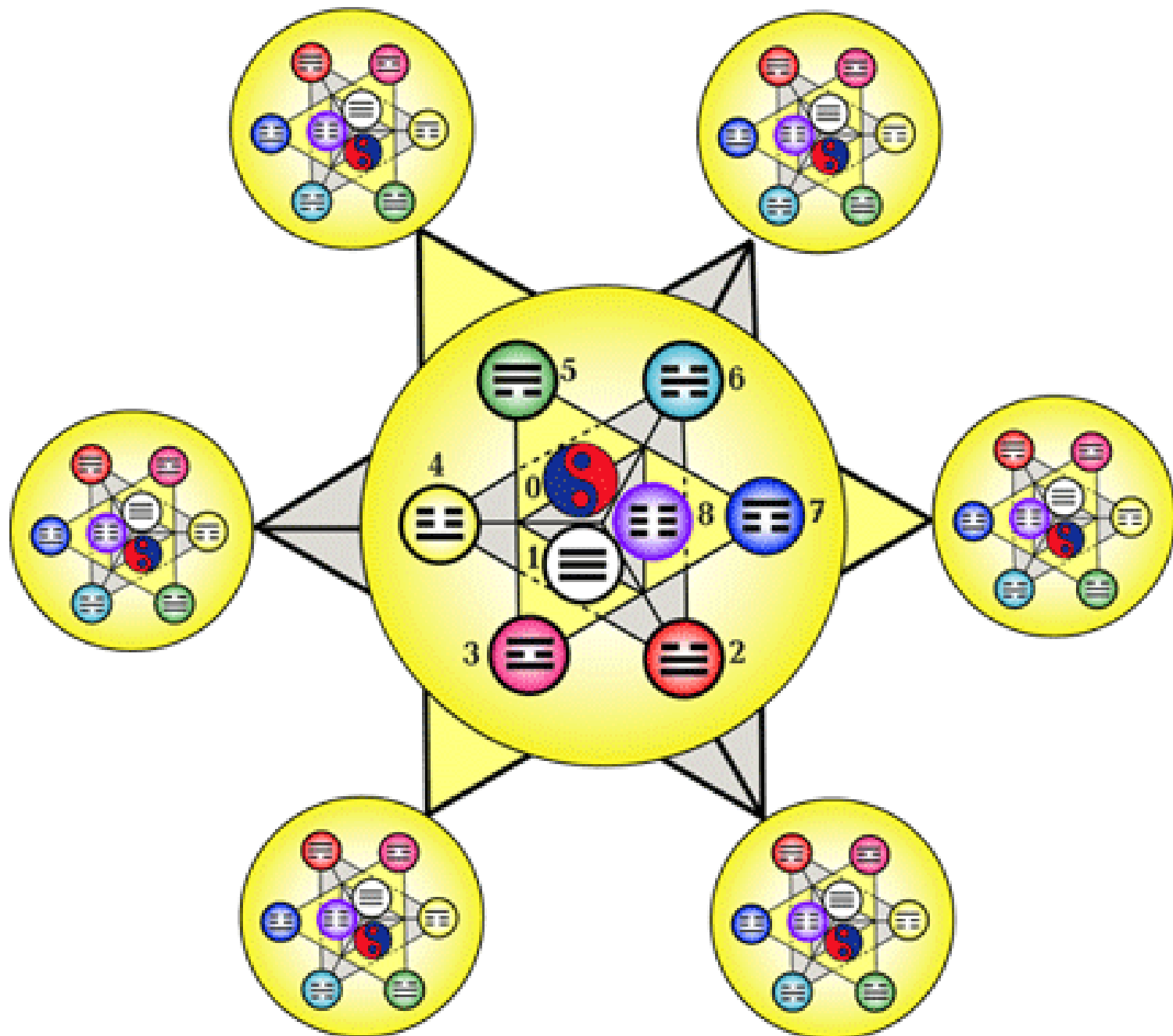
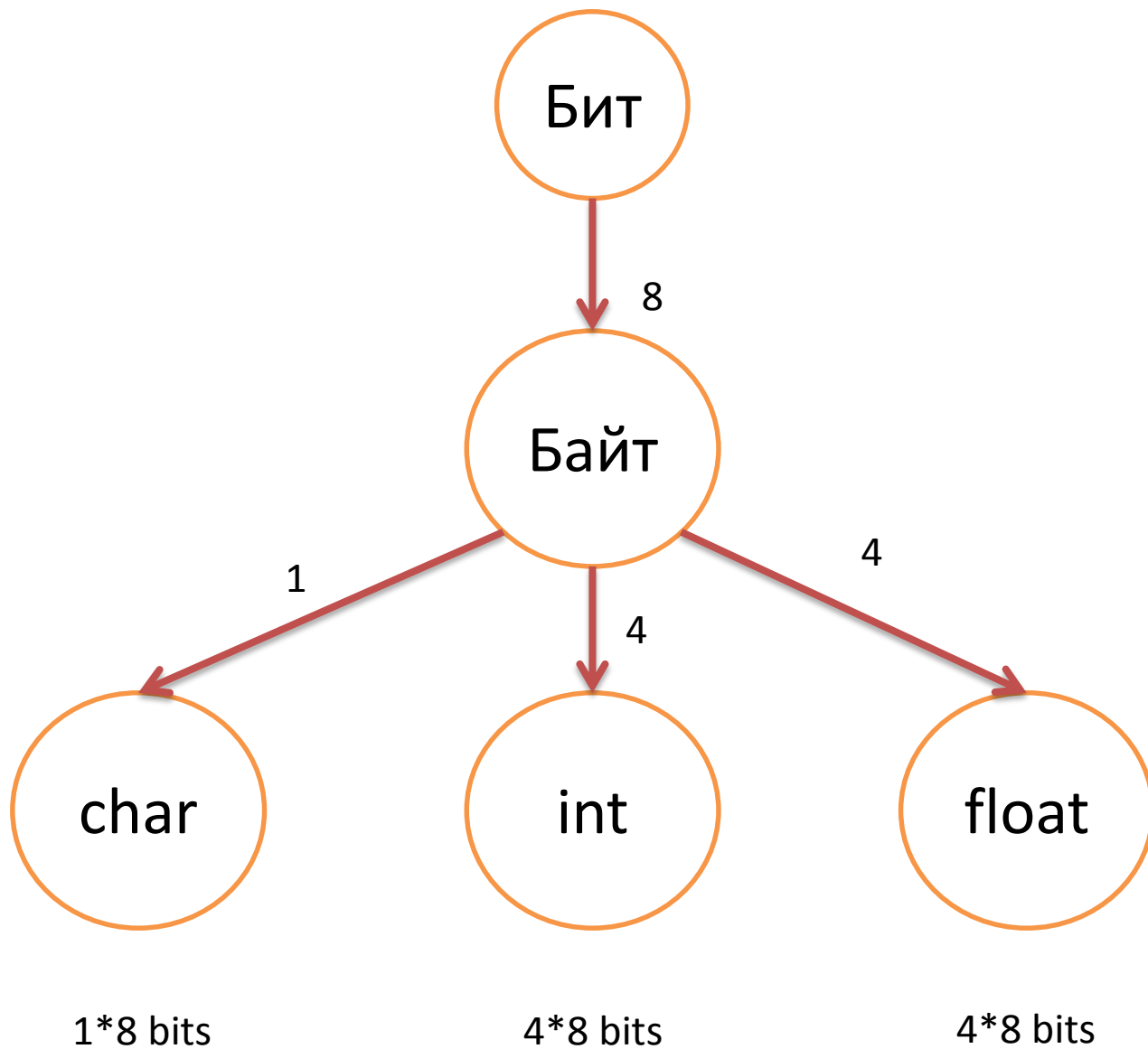


Эволюция данных



Эволюция данных





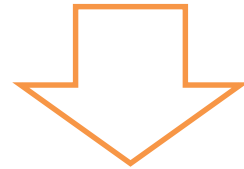
Задачи
хранения: слов,
предложений,
векторов и
матриц

char

float

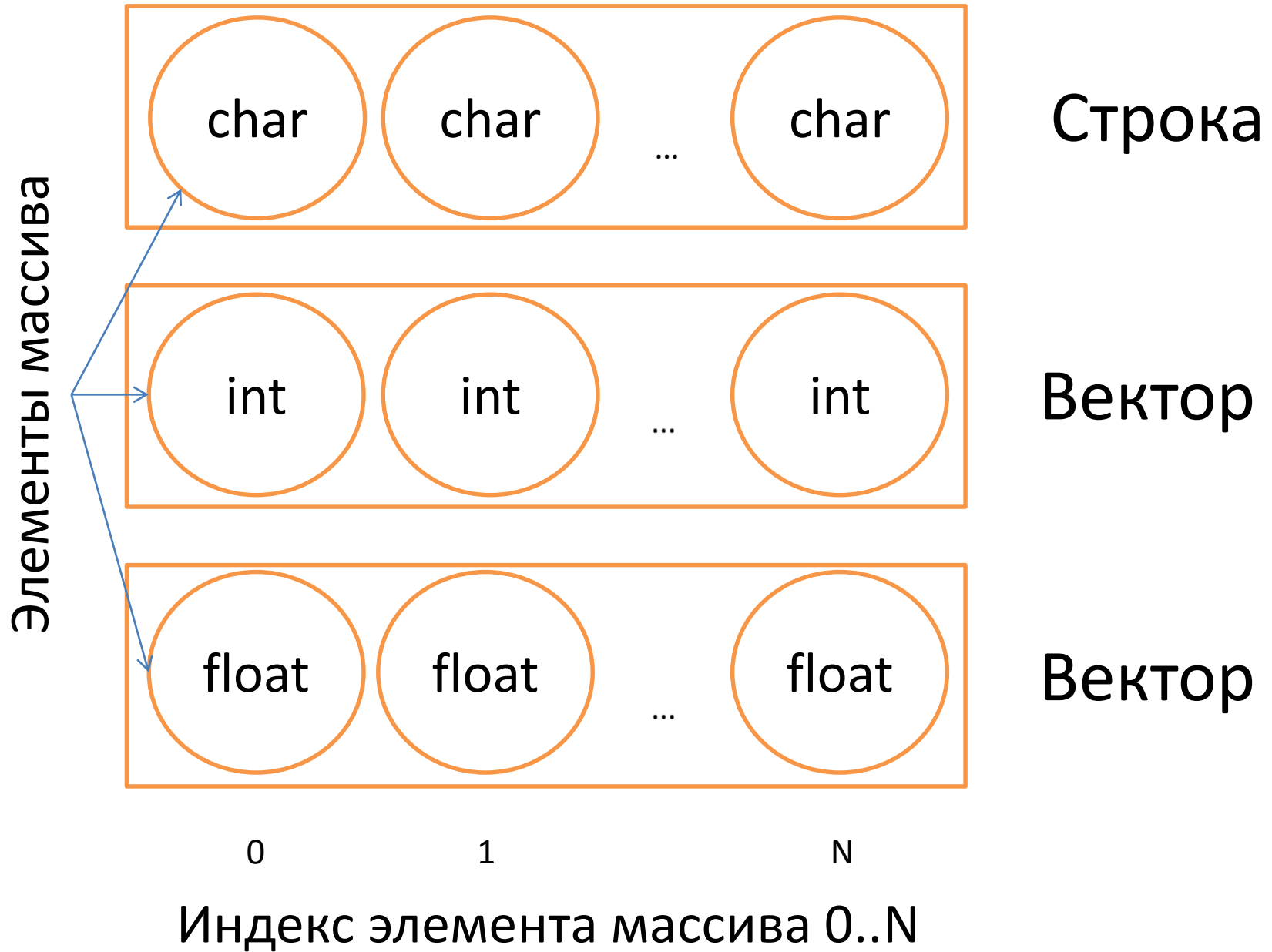
int

long

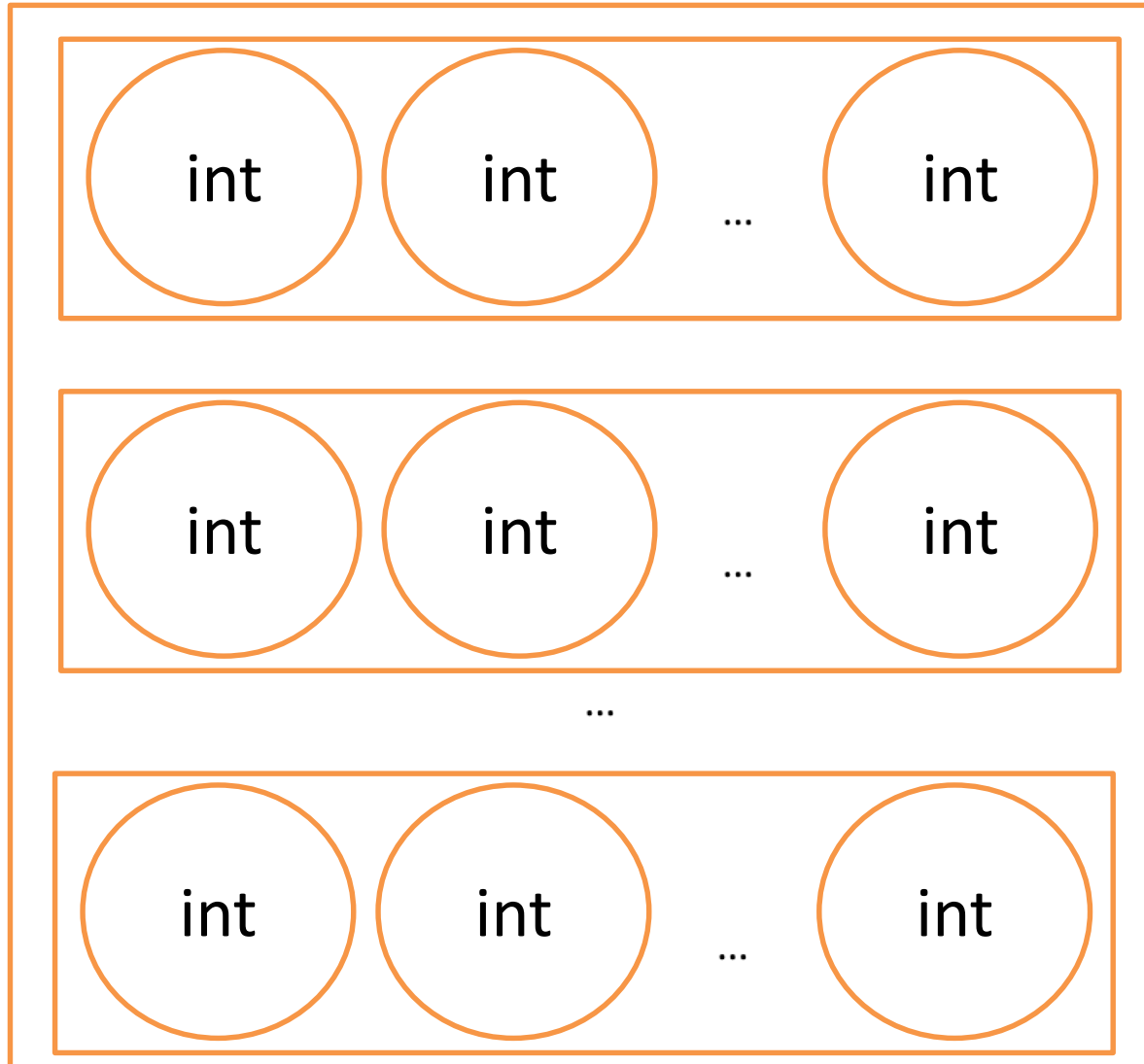


Массивы

Массивы



Для удобства хранения матриц и работы с несколькими измерениями созданы многомерные массивы

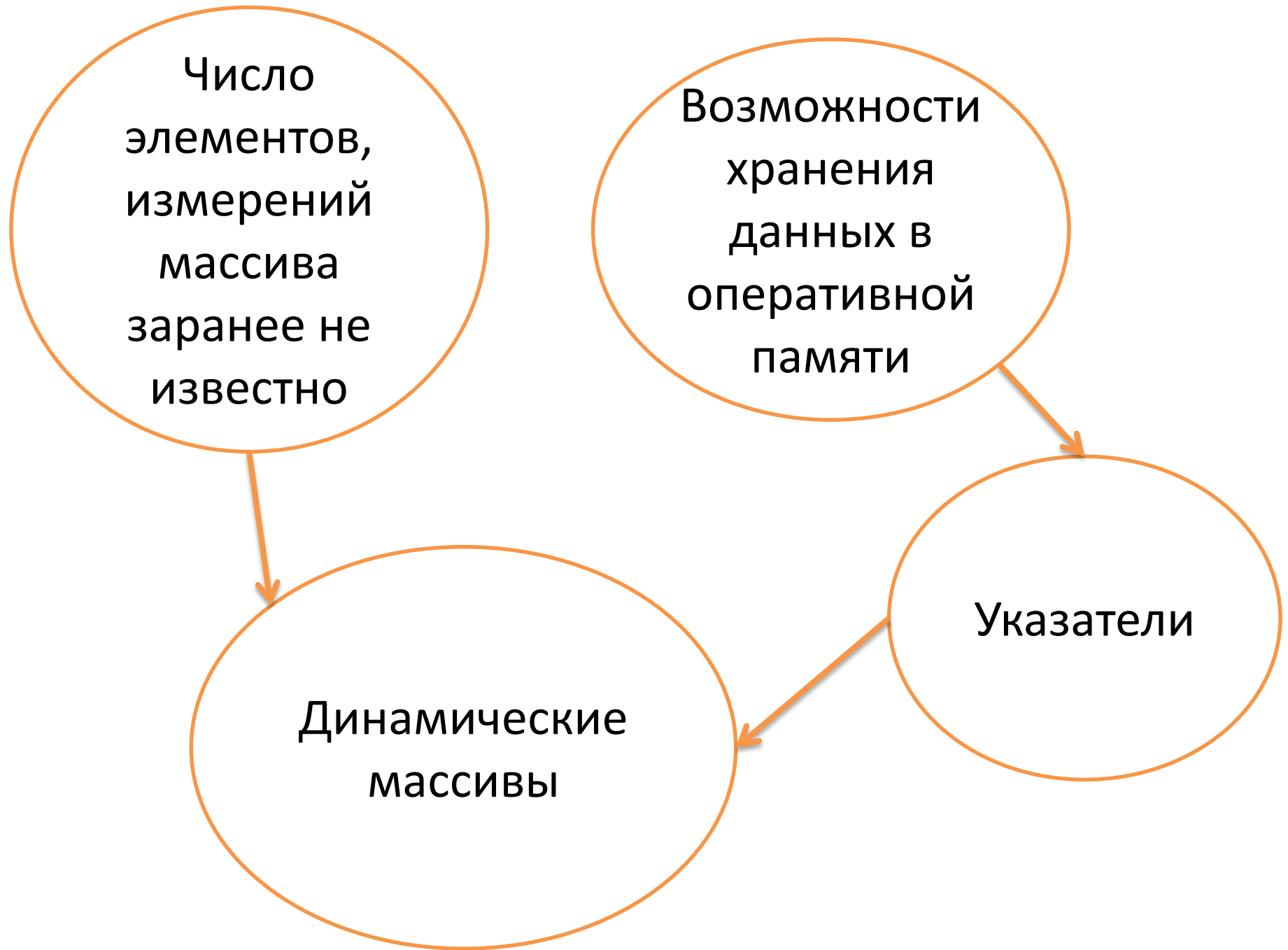


Число
элементов,
измерений
массива
заранее не
известно

Возможности
хранения
данных в
оперативной
памяти

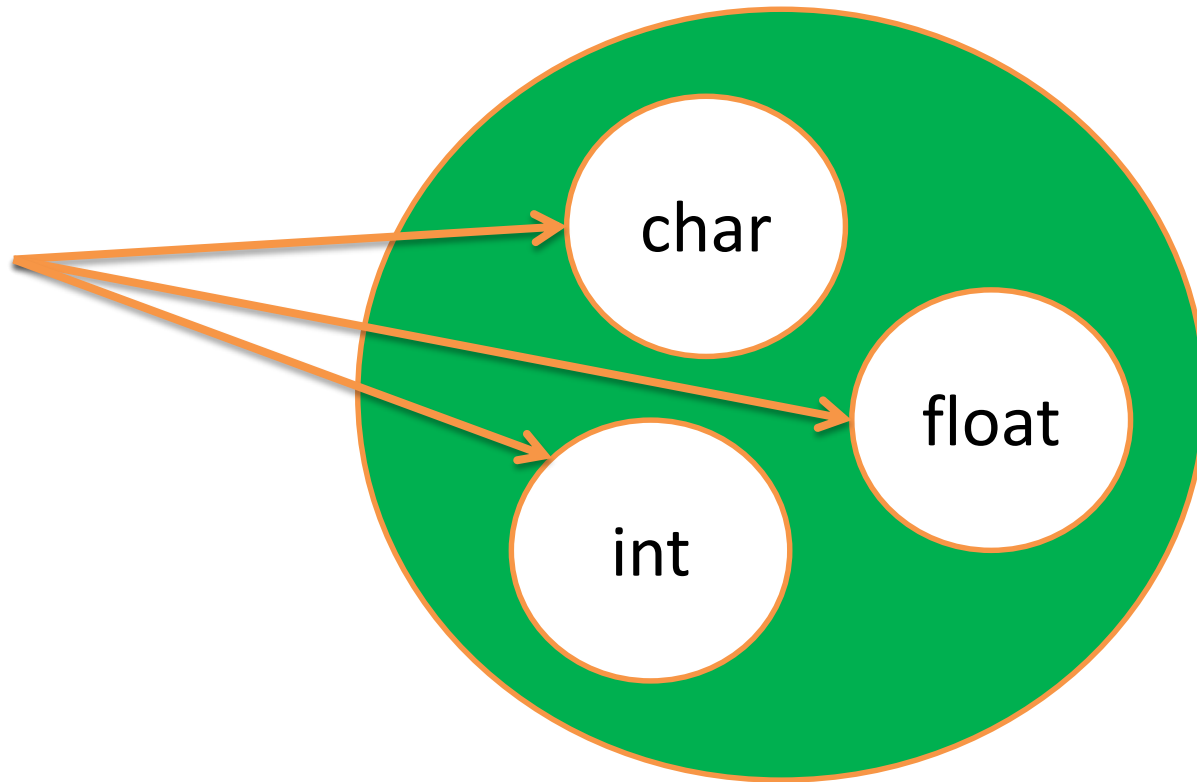
Динамические
массивы

Указатели



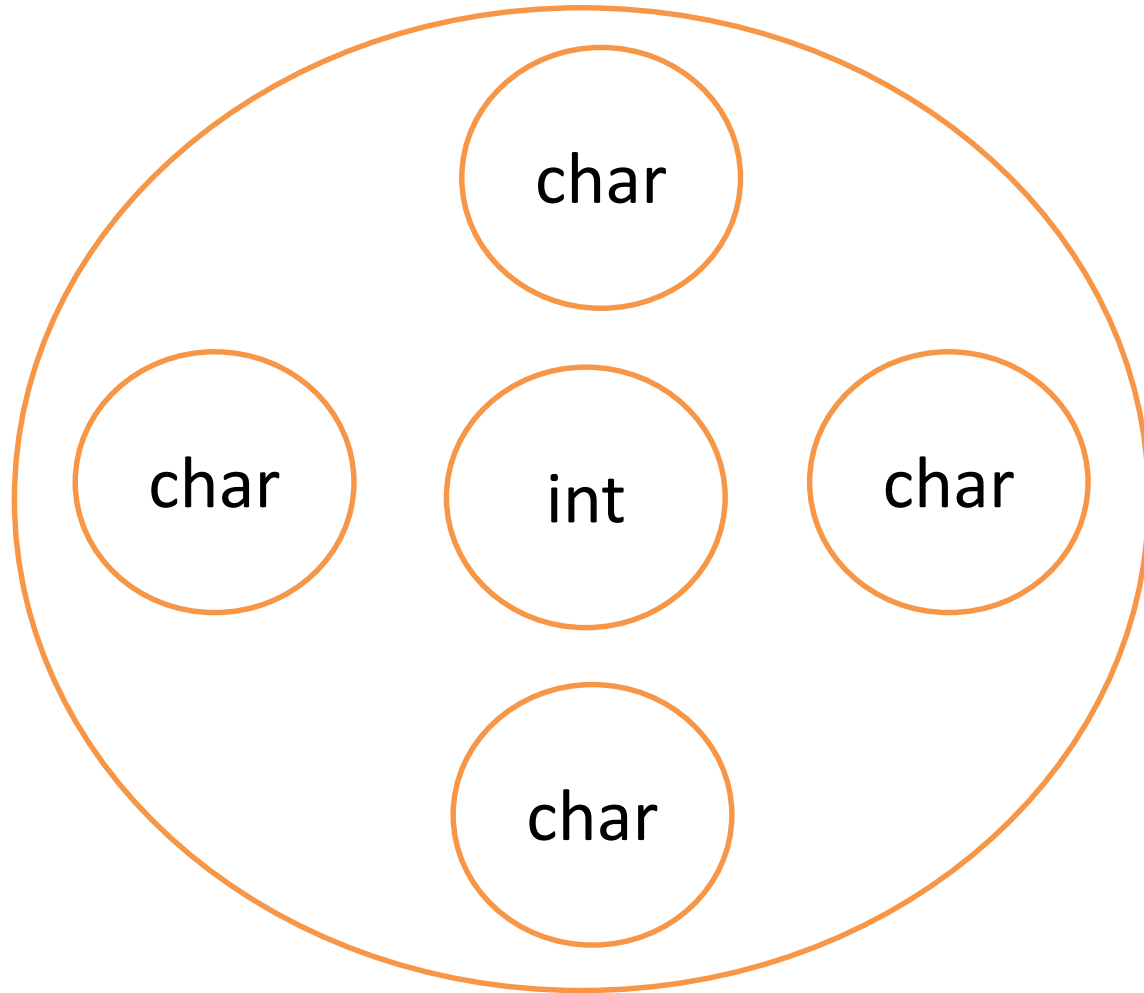
Структуры

Элементы структуры



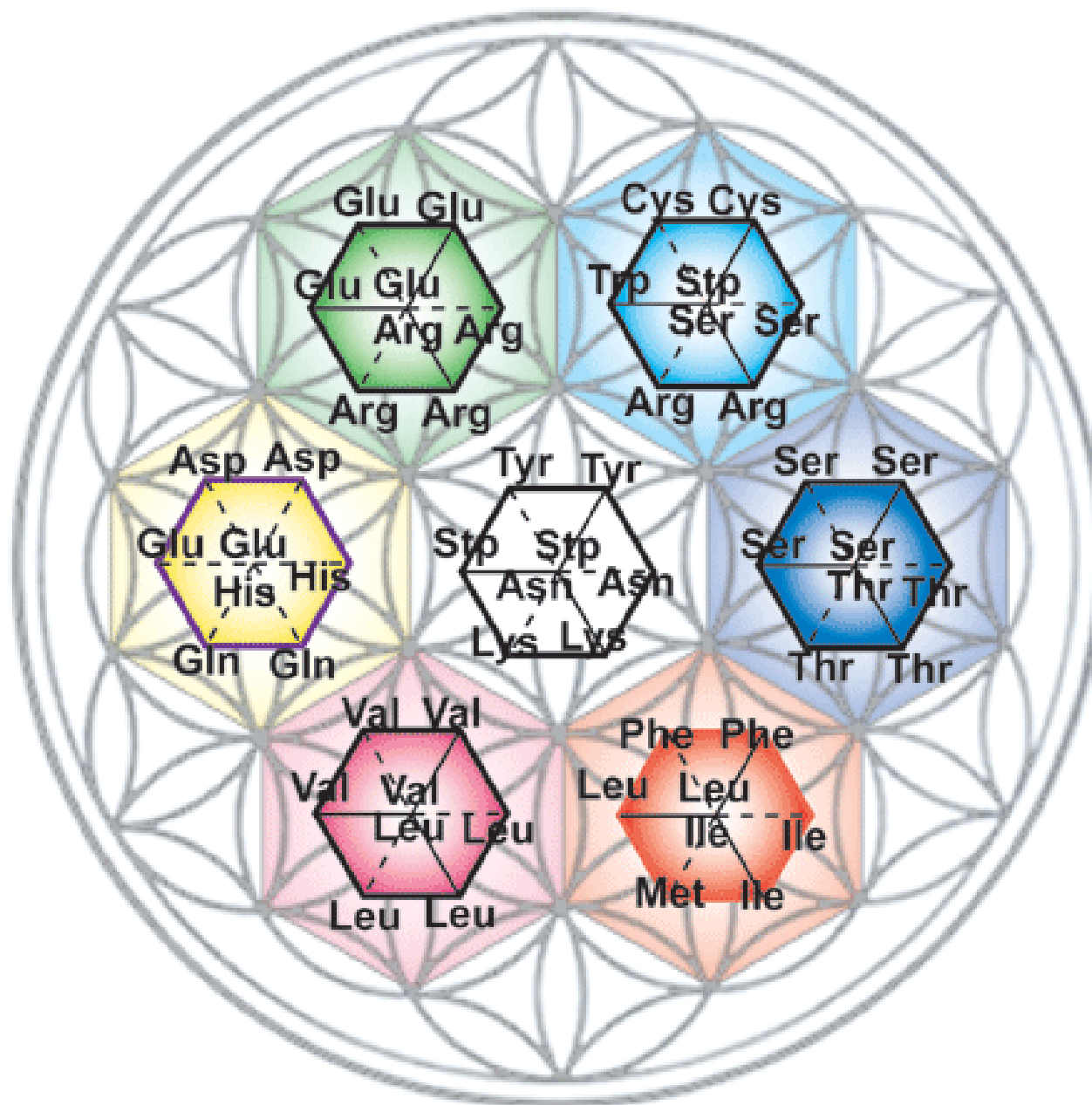
Каждый элемент имеет уникальную ячейку памяти, элементы сгруппированы и хранятся как 1 блок

Объединения



Все элементы хранятся в одной и той же памяти, размер которой равен размеру максимального элемента

Эволюция алгоритмов обработки данных



Эволюция алгоритмов



Объединение данных и алгоритмов

