Pro Java №5

Размер массивов в Java определяется целыми числами (int), указанными при их создании.

При создании многомерного массива в Java сначала указывается количество строк, а затем количество элементов в каждой строке.

В Java многомерные массивы можно представить как массив массивов.

В Java строки хранятся в специальной области памяти, называемой **String Pool** (пул строк). Пул строк это часть кучи, предназначенная для хранения строковых литералов. Когда ты создаешь строку с помощью строкового литерала, Java проверяет, существует ли уже такая строка в пуле строк. Если существует, то возвращается ссылка на существующую строку, а не создается новый объект. Это помогает экономить память и улучшает производительность.

B Java при использовании метода equals() для сравнения объектов важно проверять, не является ли объект, переданный в метод, null, чтобы избежать исключения NullPointerException.

Metog Arrays.deepToString() в Java используется для представления многомерных массивов в виде строки.

Метод clone() в Java используется для создания поверхностной копии одномерного массива. Это означает, что копируются сами значения массива, а не ссылки на объекты, если массив содержит примитивные типы данных.