**Спецификация**

Для поиска мажоритарного числа в последовательности можно написать следующую спецификацию программы на C#:

* Программа должна принимать на вход массив целых чисел.
* Программа должна проверить, есть ли в массиве мажоритарное число (т.е. число, которое встречается более чем в половине элементов массива).
* Если мажоритарное число есть, программа должна вернуть это число.
* Если мажоритарного числа нет, программа должна вернуть сообщение о том, что мажоритарное число отсутствует.
* Программа должна быть оптимизирована для работы с большими массивами и эффективно использовать память.