**Множества**

1) На вход подаётся последовательность целых чисел (перед этим указывается количество вводимых чисел). Для каждого числа выведите в отдельной строке слово YES, если это число ранее встречалось в последовательности, и NO, если не встречалось.

2) Подсчитать количество уникальных слов в файле war\_and\_peace. Вывести на экран сначала все уникальные слова в алфавитном порядке, затем их количество.

**Словари (карты отображения, ассоциативные словари)**

3) = задача 1, но вывести количество встреч для каждого числа.

4) В файле находится список слов, среди которых есть повторяющиеся. Каждое слово записано в отдельной строке. Построить алфавитно-частотный словарь: все различные слова должны быть записаны в другой файл в алфавитном порядке, справа от каждого слова указано, сколько раз оно встречается в исходном файле