

Используя контейнеры и алгоритмы стандартной библиотеки шаблонов, решить следующие задачи (использовать только алгоритмы стандартной библиотеки шаблонов):

1. Дана последовательность целых чисел. Найти все такие цифры, которые встречаются только в двузначных числах.
2. Дана последовательность целых чисел. Найти все такие цифры, которые встречаются в двузначных числах, но не встречаются в трехзначных.
3. Дана последовательность целых чисел. Найти все такие цифры, которые не встречаются ни в двузначных, ни в трехзначных числах.
4. Дана последовательность целых чисел. Найти все такие цифры, которые встречаются и в двузначных, и в трехзначных числах.
5. Дана последовательность целых чисел. Найти все такие цифры, которые не встречаются в трехзначных числах.
6. Дан текст, состоящий из предложений, разделенных знаками препинания из набора «.?!». Предложения в свою очередь состоят из слов, отделенных друг от друга пробелами. Найти слова (без учета регистра) и их количество, которые встречаются только в повествовательных предложениях.
7. Дан текст, состоящий из предложений, разделенных знаками препинания из набора «.?!». Предложения в свою очередь состоят из слов, отделенных друг от друга пробелами. Найти слова (без учета регистра) и их количество, которые встречаются только в вопросительных и восклицательных предложениях.
8. Дан текст, состоящий из предложений, разделенных знаками препинания из набора «.?!». Предложения в свою очередь состоят из слов, отделенных друг от друга пробелами. Найти слова (без учета регистра) и их количество, которые не встречаются ни в вопросительных, ни в восклицательных предложениях.
9. Дан текст, состоящий из предложений, разделенных знаками препинания из набора «.?!». Предложения в свою очередь состоят из слов, отделенных друг от друга пробелами. Найти слова (без учета регистра) и их количество, которые

встречаются одновременно и в повествовательных, и в восклицательных предложениях.

10. Дан текст, состоящий из предложений, разделенных знаками препинания из набора «.?!». Предложения в свою очередь состоят из слов, отделенных друг от друга пробелами. Найти слова (без учета регистра) и их количество, которые встречаются одновременно и в вопросительных, и в восклицательных предложениях.
11. Во входном файле задан набор слов и целых чисел, разделенных пробелами. Найти все слова, встречающиеся столько же раз, сколько первое число.
12. Во входном файле задан набор слов и целых чисел, разделенных пробелами. Для каждого слова, не являющегося числом, подсчитать количество его вхождений.
13. Во входном файле задан набор слов и целых чисел, разделенных пробелами. Найти k слов, встречающихся чаще остальных.
14. Во входном файле задан набор слов и целых чисел, разделенных пробелами. Найти все слова, встречающиеся столько же раз, сколько первое слово.
15. Во входном файле задан набор слов и целых чисел, разделенных пробелами. Найти числа, встречающиеся ровно k раз.