

Разработать класс(ы). В классе должны быть только те поля, которые необходимы для решения задачи. Все элементы класса должны иметь минимально возможную область доступа. Во всех случаях, когда возможно использование библиотечных классов Java API, они должны быть использованы.

Для решения задачи необходимо использовать подходящие коллекции или контейнеры, **обязательно** использовать лямбда-выражения и Stream API.

Все ошибочные ситуации должны корректно обрабатываться программой.

В файле data.txt содержится информация о сортах тёмного шоколада и их экспертной оценке: страна-экспортер какао-бобов, название фирмы экспортера, название марки шоколада, индекс экспертизы, год экспертизы, процентное содержание какао, страна, в которой выпускается сам шоколад указанной марки, экспертная оценка. Каждый из восьми параметров расположен в отдельной строке, в следующих восьми строках – информация о следующем объекте.

- Вывести на консоль информацию о лучшей марке шоколада с самым высоким и самым низким содержанием какао: название, содержание какао, страна-экспортер какао-бобов, страна выпуска.
- В текстовый файл вывести количество и список марок шоколада с заданными пользователем содержанием какао и годом, которые получили оценку не ниже 3.
- В текстовый файл вывести список стран-производителей, отсортированных по возрастанию средней экспертной оценки выпускаемого шоколада и для каждой страны определить лучшую страну экспортёра какао-бобов.