Задания даны для двух вариантов. <mark>Первый вариант</mark> — студенты, у кого сумма цифр номера зачетной книжки четная, <mark>второй</mark> — нечетная.

1. На основе набора данных CARS.CSV сформировать текстовый файл, содержащий строки вида:

**Производитель** далее в квадратных скобках [**Географическая область происхождения Производителя**], например Ford[USA]

На следующей строке **число моделей** Производителя по каждому **типу кузова** в строку <mark>через пробел</mark> (через запятую), если моделей такого типа нет, то первый вариант пишет <mark>0</mark>, второй вариант вообще не пишет статистику по этому типа кузова: Sedan=X Hybrid=y ...

На следующей строке **Максимальный размер счета** (**Минимальная мощность** для второго варианта) по каждому **типу кузова** в строку (аналогично предыдущему пункту) через такой же разделитель.

При этом размер счета сохранять в рублях по курсу 80 рублей за доллар и писать в виде Sedan =XXXXXXXXX RUB, а мощность сохранять в киловаттах в виде Sedan =XXXXXXXXX KWatt. Для этого реализовать необходимые функции для пересчета единиц измерения.

2. Считать сформированный текстовый файл и по нему сформировать набор данных с суммарной статистикой по максимальному размеру счета по всем производителям в разрезе Тип кузова на регион производителя (минимальной мощности для второго варианта) (отсутствующие значения должны быть в таблице в виде пропусков у обоих вариантов):

	Asia	USA	Europe	•••
Sedan	X KWatt	X KWatt	X KWatt	
Track				

При этом единицы измерения должны визуализироваться с указанием единиц измерения (рублей или киловатт, на англ. или русском все равно), для чего нужно реализовать соответствующие пользовательские форматы, а сами значения хранить в числовом формате.

- 3. По набору, полученному на шаге 2, постройте график столбчатую диаграмму с агрегацией, где каждый столбик тип кузова (регион производителя), числовая характеристика максимальный размер счета (минимальная мощность) в страте, а накопление в рамках столбца идет по региону производителя (типу кузова).
- 4. Оформите функционал заданий 1 3 в виде S3 (или S4) «класса», «пронаследовав» от класса data.frame, переопределив метод print для визуализации результатов шага 1 (там, где формируется текстовый файл), write.csv для сохранения результатов шага 2, plot для шага 3.