

Домашнее задание

1. Скачайте по ссылке данные из CRM и Справочник:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vev2uOhVs4PS7vMxLRWi9DocrIWGSj8I/export?format=xlsx>

The screenshot shows the Google Sheets interface with the following data:

Client ID	City	Приход к дилеру	Прочет стоимости модели	Продажа
GA1.2.999065109.1578755414	Krasnodar	1	1	1
GA1.2.997641750.1579987327	Krasnodar	1	1	1
GA1.2.995602332.1564897066	Krasnodar	1	1	1
GA1.2.994776366.1580638246	Krasnodar	1	1	1
GA1.2.99473760.1575223178	Krasnodar	1	1	1
GA1.2.993843573.1578146964	Krasnodar	1	1	1
GA1.2.993526917.1580237272	Krasnodar	1	1	1
GA1.2.992480127.1579075979	Krasnodar	1	1	1
GA1.2.992387215.1580227221	Krasnodar	1	1	1
GA1.2.98963307.1573708045	Krasnodar	1	1	1
GA1.2.988799009.1577595056	Krasnodar	1	1	1
GA1.2.1003627703.1578323394	Bilohir'sk	1	1	1
GA1.2.986291036.1578578046	Krasnodar	1	1	1

2. Скачайте данные по курсам валют с сайта ЦБ РФ

The screenshot shows the Google Sheets interface with the following data:

Цифр. код	Букв. код	Единиц	Валюта	Курс
36	AUD	1	Австралийский доллар	60,3083
944	AZN	1	Азербайджанский манат	52,7673
51	AMD	100	Армянских драмов	23,1615
933	BYN	1	Белорусский рубль	28,3364
975	BGN	1	Болгарский лев	50,681
986	BRL	1	Бразильский реал	15,9175
348	HUF	100	Венгерских форинтов	25,3388
410	KRW	1000	Вон Республики Корея	66,8438
704	VND	10000	Вьетнамских донгов	37,0343
344	HKD	1	Гонконгский доллар	11,5309
981	GEL	1	Грузинский лари	33,2781
208	DKK	1	Датская крона	13,2864
784	AED	1	Дирхам ОАЭ	24,426

3. Сравните параметр продажи из CRM и из маркетинговых данных и удалите столбец с неполными данными

Столбец «продажи» в таблице маркетинговые данные содержит меньше сведений, поэтому его удаляем.

	Domain.1.1	Domain.1.2	Марка	Модель	1.2 Стоимость	1.2 Продажи
1	BMW		BMW			
2	Mercedes		Mercedes			
3	BMW		BMW			1
4	BMW		BMW			
5	Mercedes		Mercedes			
6	Mercedes		Mercedes	e220	3850000	
7	Mercedes		Mercedes			
8	Mercedes		Mercedes			
9	Mercedes		Mercedes			
10	Mercedes		Mercedes	e220	3850000	

4. В столбце Валюта в справочнике замените значение на то, как обозначена валюта в данных из ЦБ

	Марка	Модель	1.2 Цена	Валюта	1.2 Маржинальность	Column6
1	Mercedes	glc	113513,5135	Доллар США	0,33	
2	Mercedes	GT_AMG	174324,3243	Доллар США	0,34	
3	BMW	x5	72222,22222	Евро	0,27	
4	BMW	i3	51666,66667	Евро	0,35	
5	BMW	x1	2200000	Российский рубль	0,22	
6	BMW	x3	3350000	Российский рубль	0,23	
7	BMW		2100000	Российский рубль	0,25	
8	BMW	530d	5300000	Российский рубль	0,26	
9	Mercedes	c180	2300000	Российский рубль	0,2	
10	Mercedes	e220	3850000	Российский рубль	0,21	
11	Mercedes	c200	2750000	Российский рубль	0,24	
12	Mercedes	e400	5900000	Российский рубль	0,28	
13	Mercedes	GLE	7200000	Российский рубль	0,29	
14	Mercedes	cla	2050000	Российский рубль	0,3	
15	Mercedes	cls	4650000	Российский рубль	0,31	
16	Mercedes	glc	3950000	Российский рубль	0,32	
17						
18						
19						
20						

В качестве домашней работы присылайте ПДФ с загруженными таблицами и файл PBIX.