

Ладугин Семён Дмитриевич. [https://vk.com/don\\_papelone](https://vk.com/don_papelone)

3 задание ЕГЭ информатика.

В файле приведён фрагмент базы данных «Продукты» о поставках товаров в магазины районов города. База данных состоит из трёх таблиц. Таблица «Движение товаров» содержит записи о поставках товаров в магазины в течение первой декады июня 2021 г., а также информацию о проданных товарах. Поле Тип операции содержит значение Поступление или Продажа, а в соответствующее поле Количество упаковок, шт. занесена информация о том, сколько упаковок товара поступило в магазин или было продано в течение дня. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

ID операции	Дата	ID магазина	Артикул	Количество упаковок, шт.	Тип операции	Цена руб./шт.	Стоимость
-------------	------	-------------	---------	--------------------------	--------------	---------------	-----------

Таблица «Товар» содержит информацию об основных характеристиках каждого товара. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

Артикул	Отдел	Наименование товара	Ед. изм	Количество в упаковке	Поставщик
---------	-------	---------------------	---------	-----------------------	-----------
















Поставщик Таблица «Магазин» содержит информацию о местонахождении магазинов. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

ID магазина	Район	Адрес
-------------	-------	-------

Уровень 1: Лёгкий уровень.(Ответ: 895336) Найдите магазин с максимальной выручкой, полученной от продажи товаров. В ответе укажите максимальную выручку в рублях.

Решение:

- 1) Найдите общую стоимость проданного товара, используя столбец «Стоимость товара». С помощью фильтра выберем тип операции – продажа. Далее в ячейку H2 запишем формулу: =G2\*E2 и скопируем в ячейки H2:H1137. Так мы узнаем стоимость каждого товара в конкретной операции.
- 2)Скопируем полученную таблицу на новый лист(Лист 1). Чтобы найти выручку магазина воспользуемся формулой СУММЕСЛИ(). Формула для нахождения выручки 1-го магазина:  
=СУММЕСЛИ(\$C2:\$C1137;"М1";\$H2:\$H1137), 2-го:  
=СУММЕСЛИ(\$C2:\$C1137;"М2";\$H2:\$H1137) и так до 16.

															
864531	709214	607307	732553	895336	857184	721509	727875	573729	891402	587538	714811	724200	573497	876412	717661

Далее найдем максимум из полученных сумм, с помощью формулы МАКС() и получим ответ.

макс выручка	895336
--------------	--------