

Задание 1 Напишите скрипт, который выведет сумму начислений за 2020 год абонентов, которые были активны более 3 месяцев в 2020г. Активным считается абонент, у которого в таблице CURRENT_ABONBASE в столбце "_1M" проставлена 1.

CURRENT_ABONBASE

Is_num	_1M	PERIOD_
Иванов	1	дек.20
Петров	1	ноя.20
Сидоров	0	дек.20
Иванов	1	ноя.20
Иванов	1	окт.20
Сидоров	0	янв.21
Иванов	1	фев.21
Петров	0	янв.21
Петров	1	фев.21
...

ACCRUAL

ACCOUNT_ID	ACCRUAL	DATEWHEN
Иванов	100	10.12.2020
Иванов	80	08.11.2020
Иванов	70	20.10.2020
Сидоров	60	21.09.2020
Сидоров	100	17.12.2020
Иванов	110	01.01.2021
Сидоров	120	01.02.2021
Петров	100	01.01.2021
Петров	10	01.02.2021
...

Задание 2 Дана таблица по абонентам.
Какой ответ выведет скрипт: `SELECT AVG(revenue) FROM Fact`

Fact

Fact	abon	revenue
1	abon1	100
2	abon2	0
3	abon3	null
4	abon4	200

Задание 3 Напишите скрипт, который выводит только абонентов с отрицательным балансом и упорядочьте по убыванию баланса с ФИО (ФИО в одном столбце)

balance

abon	balance
abon1	0
abon2	100
abon3	-200
abon4	50
abon5	45
abon6	-36
...	...

FIO

abon	FIO	FIO	FIO
abon1	Иванов	Иван	Иваныч
abon2	Петров	Петр	Петрович
...

Задание 4 В таблице есть абоненты, на которых приходится более одного устройства (телефон, планшет и пр.). Напишите скрипт, который сформирует таблицу, где на 1 абонента будет приходиться только 1 устройство с наибольшим потреблением трафика.

DEVICE

abon	id_DEVICE	TYPE_DEVICE	TRAFFIC
abon1	35660608	Смартфон	802 836
abon1	35986406	Смартфон	1 186 673
abon1	35839508	Фичерфон	50 143
abon2	35884005	Смартфон	1 273 346
abon2	35921809	Смартфон	6 984
abon3	35603808	Смартфон	1 474 939
abon3	86586704	Планшет	4 547 490
abon3	35787106	Смартфон	2 980 169
abon4	35535008	Смартфон	2 399 734
abon4	35385701	Модем	2 710 692
...