

Задание 1.

Даны 3 таблицы: channels, videos, videos_blocked

channels

id	title	created

id – уникальный идентификатор канала

title – название канала

created – дата создания канала в формате YYYY-MM-DD

videos

video_id	channel_id	views

video_id – уникальный идентификатор видео

channel_id – id канала, на котором видео опубликовано

views – количество просмотров на видео

videos_blocked

video_id	blocked_date

video_id – идентификатор видео

blocked_date – дата блокировки в формате YYYY-MM-DD

Необходимо написать запрос, который для каждого канала, созданного менее 90 дней назад (от текущей даты) выводит сумму просмотров на тех его видео, которые не внесены в список заблокированных.

Итоговый вид запроса : *id канала, название канала, сумма просмотров.*

Задание 2.

Написать функцию на языке Python, которая получает массив элементов и возвращает сумму квадратов каждого элемента. В случае, если элемент имеет некорректный тип – отобразить такой элемент и вернуть значение равное -1.

Задание 3 (не обязательно)

Что такое Z-score и в чем его отличие от стандартного отклонения?