**Запишите SQL-запрос внутри каждого задания. В качестве источников данных используйте таблицы DATA и USERS из тестового задания Excel.**

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Задание 1**  
Выведите список уникальных id игроков, совершивших платеж на уровне 30.

<

SELECT

DISTINCT user\_id

FROM

DATA

WHERE

user\_level==30

>

**Задание 2**  
Для каждой игры найдите ее суммарный доход в разбивке на уровень игрока.  
Назовите колонку с суммарным доходом “revenue”.  
Отсортируйте уровни по убыванию дохода внутри каждой игры.

<

SELECT

title,

user\_level,

sum(payment\_value) AS revenue

FROM

DATA

GROUP BY

title,

user\_level

ORDER BY

title ASC,

revenue DESC

LIMIT 1000

>

**Задание 3**  
Выведите список игр с суммарным доходом выше среднего (среднее считается по всем 10 играм).

<

WITH

(SELECT uniqExact(title) FROM DATA) AS uniq\_title,

(SELECT sum(payment\_value) FROM DATA) AS total\_revenue,

total\_revenue/uniq\_title AS mean\_revenue\_per\_company

SELECT

title,

sum(payment\_value) AS revenue

FROM

DATA

GROUP BY

title

HAVING

revenue>mean\_revenue\_per\_company

>

**Задание 4**Для каждого сегмента найдите суммарный доход от всех платежей, совершенных игроками в день установки.

<

SELECT

l.segment AS segment,

l.install\_date AS install\_date,

sum(r.payment\_value) as payment\_value

FROM

USERS AS l -- l – это маленькая буква L

LEFT JOIN

DATA AS r

ON l.user\_id=r.user\_id

GROUP BY

segment,

install\_date

ORDER BY

segment ASC,

install\_date ASC

LIMIT 1000

>