**-- Вывести количество всех покупателей у которых customer\_id> 3**

SELECT

count(

case

when customer\_id> 3 then 1

else null

end

)

FROM Customers;

**-- Найти сумму возрастов покупателейб которые старше 25 лет**

SELECT

count(

case

when age >= 25 then age

else 0

end

) as sum;

**-- Найти сумму amount всех заказов, у которых amount меньше 400 (включая 400) => 1350**

SELECT

sum(

case

when amount <= 400 then amount

else 0

end

) as sum

FROM Orders;

**-- Найти среднее значение amount всех заказов, у которых amount больше 400 (включая 400)**

SELECT

avg(

case

when amount >= 400 then amount

else null

end

)as avg\_amount

FROM Orders;

**- Найти департаменты, в которых есть работники, зарабатывающие больше 10 000.**

**-- В результате выборки формирует два поля: department\_id и 1/0**

**-- (1-если есть такие работники, 0 - если нет).**

use hr;

select \* from departments;

select \* from employees;

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

SELECT

t1.department\_id,

t2.department\_name,

max(

case

when salary >= 10000 then 1

else 0

end

) as max\_salary

FROM employees t1

inner join departments t2

on t1.department\_id = t2.department\_id

group by department\_id;

**ВХОД НА САЙТ**

<https://sql-ex.ru/index.php>

[**IT-DIM@web.de**](mailto:IT-DIM@web.de)

1. **Задача**

select

model,

speed,

hd

from PC

where price < 500;

1. **Задача**

select distinct

maker

from product

where type = 'Printer';

-- если стоимость товара от 100 (EURO) то - "дорогостоющий"

-- в противном случае "с низкой ценой"

-- ОТВЕТ: Название, Цена, CategoryName (дорогостоющий/с низкой ценой)

**SELECT**

**ProductName,**

**Price,**

**case**

**when Price >= 100 then 'дорогостоющий'**

**when Price <= 10 then 'очень дешевые'**

**else 'с низкой ценой'**

**end as CategoryName**

**FROM [Products];**

-- добавить комментарий к каждой строке заказа (по товарам):

-- если товаров от 1 до 2, то "малый заказ"

-- если товаров от 3 до 4, то "средний заказ"

-- если от 5 то "большой заказ"

**SELECT**

**OrderId,**

**ProductId,**

**Quantity,**

**case**

**WHEN Quantity BETWEEN 1 AND 2 THEN 'малый заказ'**

**WHEN Quantity BETWEEN 3 AND 4 THEN 'средний заказ'**

**else 'большой заказ'**

**end as Comment**

**FROM [OrderDetails]**

**SELECT**

**CustomerName,**

**City,**

**Country**

**FROM [Customers]**

**order by City**

--Очистить колонку City

**UPDATE Customers**

**SET City = NULL**

**SELECT \***

**FROM [Products]**

**WHERE Price >= 100**

**SELECT**

**first\_name**

**FROM Customers**

**union all**

**select item from orders;**

**// Количество полей(колонок) в выборке должно совпадать.**

**SELECT**

**customer\_id,**

**first\_name**

**FROM Customers**

**union all // union – объединяет таблицы по столбцам вертикально, all – выводит дубли.**

**select**

**order\_id,**

**item**

**from orders;**

SELECT

cast(age as integer) as customer\_ag

FROM Customers

union all

select

order\_id

from orders;