***Описание таблиц и заданий***

В базе данных есть 2 таблицы:

1) T\_TAB1 – товары с описанием (тип товара, кол-во, сумма и продавец)

2) T\_TAB2 – имена сотрудников, их возраст и заработная плата

**T\_TAB1**

ID (number, unique) – уникальный идентификатор

GOODS\_TYPE (varchar2) – тип проданного товара

QUANTITY (number) – количество проданного товара

AMOUNT (number) – суммарная стоимость товара

SELLER\_NAME (varchar2) – имя продавца

select \* from T\_TAB1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | GOODS\_TYPE | QUANTITY | AMOUNT | SELLER\_NAME |
| 1 | MOBILE PHONE | 2 | 400000 | MIKE |
| 2 | KEYBOARD | 1 | 10000 | MIKE |
| 3 | MOBILE PHONE | 1 | 50000 | JANE |
| 4 | MONITOR | 1 | 110000 | JOE |
| 5 | MONITOR | 2 | 80000 | JANE |
| 6 | MOBILE PHONE | 1 | 130000 | JOE |
| 7 | MOBILE PHONE | 1 | 60000 | ANNA |
| 8 | PRINTER | 1 | 90000 | ANNA |
| 9 | KEYBOARD | 2 | 10000 | ANNA |
| 10 | PRINTER | 1 | 80000 | MIKE |

**T\_TAB2**

ID (number, unique) – уникальный идентификатор

NAME (varchar2) – имя сотрудника

SALARY (number) – зарплата

AGE (number) – возраст

select \* from T\_TAB2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | NAME | SALARY | AGE |
| 1 | ANNA | 110000 | 27 |
| 2 | JANE | 80000 | 25 |
| 3 | MIKE | 120000 | 25 |
| 4 | JOE | 70000 | 24 |
| 5 | RITA | 120000 | 29 |

Подсказка: T\_TAB1.SELLER\_NAME = T\_TAB2.NAME

**Задача №1**

Напишите запрос, который вернёт список уникальных категорий товаров (GOODS\_TYPE).

Какое количество уникальных категорий товаров вернёт запрос?

**Answer: 4**

**Задача №2**

Напишите запрос, который вернет суммарное количество и суммарную стоимость проданных мобильных телефонов.

Какое суммарное количество и суммарную стоимость вернул запрос?

Answer: 5 & 640000

**Задача №3**

Напишите запрос, который вернёт список сотрудников с заработной платой > 100000.

Какое кол-во сотрудников вернул запрос?

Answer: 3

**Задача №4**

Напишите запрос, который вернёт минимальный и максимальный возраст сотрудников, а также минимальную и максимальную заработную плату.

Answer: Min Age: 24, Max Age: 29, Min Salary: 70000, Max Salary: 120000

**Задача №5**

Напишите запрос, который вернёт среднее количество проданных клавиатур и принтеров.

Answer: 1.25

**Задача №6**

Напишите запрос, который вернёт имя сотрудника и суммарную стоимость проданных им товаров.

Answer:

Mike 490000

Jane 130000

Joe 240000

Anna 160000

**Задача №7**

Напишите запрос, который вернёт имя сотрудника, тип товара, кол-во товара, стоимость товара, заработную плату и возраст сотрудника MIKE.

Answer: too long to write it here

**Задача №8**

Напишите запрос, который вернёт имя и возраст сотрудника, который ничего не продал.

Сколько таких сотрудников?

Answer: 1

**Задача №9**

Напишите запрос, который вернёт имя сотрудника и его заработную плату с возрастом меньше 26 лет?

Какое количество строк вернул запрос?

Answer: 3

**Задача №10**

Сколько строк вернёт следующий запрос:

select

\*

from T\_TAB1 t

join T\_TAB2 t2 on t2.name = t.seller\_name

where t2.name = 'RITA';

Answer: 0