**Задание 1.**

Дана таблица:

Имя|Возраст|Должность|Зарплата

Кирилл|26|Middle java dev|150000 руб

Виталий|28|Senior java automation QA|2000$

Александр|31|junior functional tester|50000 руб

Дементий|35|dev-ops|1500$

Данная таблица представлена в формате

List<Map<String,String>>, где каждый элемент list - строка, key в map - название столбца, value в map - значение ячейки

Задача:

- вывести имена всех сотрудников, младше 30.

- вывести имена всех сотрудников, получающих зарплату в рублях.

- вывести средний возраст всех сотрудников.

\* решение на Java

\* будет плюсом использование stream API

**Задание 2.**

Дан массив NxN. Напишите программу на Java которая находит минимальный элемент побочной диагонали, без учёта элемента пересечения главной и побочной диагонали.

Для примера приведена матрица 5х5. Побочная диагональ выделена жирным, минимальный элемент побочной диагонали – красным и подчёркнут:

1 2 3 4 **5**

5 7 9 **2** 1

0 9 1 8 7

6 **3** 6 6 6

**99**  100 -2 3 1