**Урок 8. Python: от простого к практике. Продолжение**

Задача 1. В каждой группе учится от 20 до 30 студентов. По итогам экзамена все оценки заносятся в таблицу. Каждой группе отведена своя строка. Определите группу с наилучшим средним баллом.

Задача 2. Дана квадратная матрица, заполненная случайными числами. Определите, сумма элементов каких строк превосходит сумму главной диагонали матрицы.

Задача 3. В двумерном массиве хранятся средние дневные температуры с мая по сентябрь за прошлый год. Каждому месяцу соответствует своя строка.  
Определите самый жаркий и самый холодный 7-дневный промежуток каждого месяца. Выведите их даты.

Задача 4\* (Дополнительная). Реализуйте игру «Поле чудес». Вопрос и правильный ответ сохраните в файл. Реализуйте алгоритм шифрования правильного ответа.