

Поясніть що зберігається у a_ij

```
a_ij = []
for i in range(3):
    column = exp_matrix[:, i]

    res = 0
    for item in column:
        res += item ** 2
    a_ij.append(res / 4)

a11, a22, a33 = a_ij
```

У змінній a_ij зберігається список коефіцієнтів a11, a22 та a33, які отримуються за наступними формулами:

$$\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N x_{1i}^2 = a_{11} \quad \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N x_{2i}^2 = a_{22} \quad \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N x_{3i}^2 = a_{33}$$

Список використовується для зручності обрахунків. Після отримання коефіцієнтів, список розпаковується в окремі змінні, які відповідають коефіцієнтам.