|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| метод основанный на свойстве матрицы | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| получено(с0) | | | суммы | собственный вектор k0 | | | с0\*k0 | c0 почленно на k0 | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 6 |  | 0,428 |  | 1,681397 |  | 3,931667 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,5 | 1 | 5 | 6,5 |  | 0,463 |  | 1,222381 |  | 2,638462 | среднеарифметич. | | 3,237973 | индекс согласованноси | | | 0,118987 |
| 0,33 | 0,2 | 1 | 1,53 |  | 0,109 |  | 0,342837 |  | 3,143791 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | сумма | 14,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Вычисления обычными методами линейной алгебры (в MatLab)

[D, V] = eig(c0)

D =

**0.7891 + 0.0000i** 0.7902 + 0.0000i 0.7902 + 0.0000i

**0.5887 + 0.0000i** -0.2954 + 0.5076i -0.2954 - 0.5076i

**0.1752 + 0.0000i** -0.0873 - 0.1515i -0.0873 + 0.1515i

V =

**3.1582 + 0.0000i** 0.0000 + 0.0000i 0.0000 + 0.0000i

0.0000 + 0.0000i -0.0791 + 0.7096i 0.0000 + 0.0000i

0.0000 + 0.0000i 0.0000 + 0.0000i -0.0791 - 0.7096i