**Вспомогательная задача**

В матрице А отсутствует единичная подматрица. Введем искусственную переменную:

{{canonical\_artificial\_transformation}}

где   
{{matrices}}

Решим вспомогательную задачу для поиска начального базиса

{{tables}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  | -1 | -0.3 | 0 | 10.2 | 10.2 |
|  | -1 | 0.4 | 1 | 1.2 | 1.2 |
|  | 1 | -0.4 | -1 | -1.2 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | -0.7 | -1 | 9 | 9 |
|  | 1 | 0.4 | 1 | 1.2 | -1.2 |
|  | -1 | 0 | 0 | 0 |  |

Значит начальный допустимый базис: {{acceptable\_basis}}