**#1** Матрицу в функцию

f(x) = x2-3x+2. **Найти f(A) = ?**

f(A) = A2-3A+2E. \*Умножение матриц по принципу строки на столбцы

A2=A\*A = -3\*A=… 2\*E=… **f(A)=**

**#2** Обратную матрицу A-1=. Для поиска A-1 припиши к А ед. матрицу справа и приведи левую часть (А) к единичному виду любым методом.

- это матрица состоящая из миноров по соответствующим строкам и столбцам.

**#3** Решить СЛАУ 3 переменных

Используй метод Гаусса – для более понятного решения. Крамера – для более быстрого.

**#4** Решить Матричное уравнение <https://math.semestr.ru/matrix/equations.php>

**#5** Решить СЛАУ 4 переменных исп. Гаусса

**#6** Вычислить определитель 4ого порядка <https://ru.onlinemschool.com/math/assistance/matrix/determinant/>

**Инструменты:**

Метод Крамера <https://ru.onlinemschool.com/math/assistance/equation/kramer/>

Метод Гаусса <https://ru.onlinemschool.com/math/assistance/equation/gaus/>

Ранг <https://ru.onlinemschool.com/math/assistance/matrix/rank/>

Определитель <https://ru.onlinemschool.com/math/assistance/matrix/determinant/>