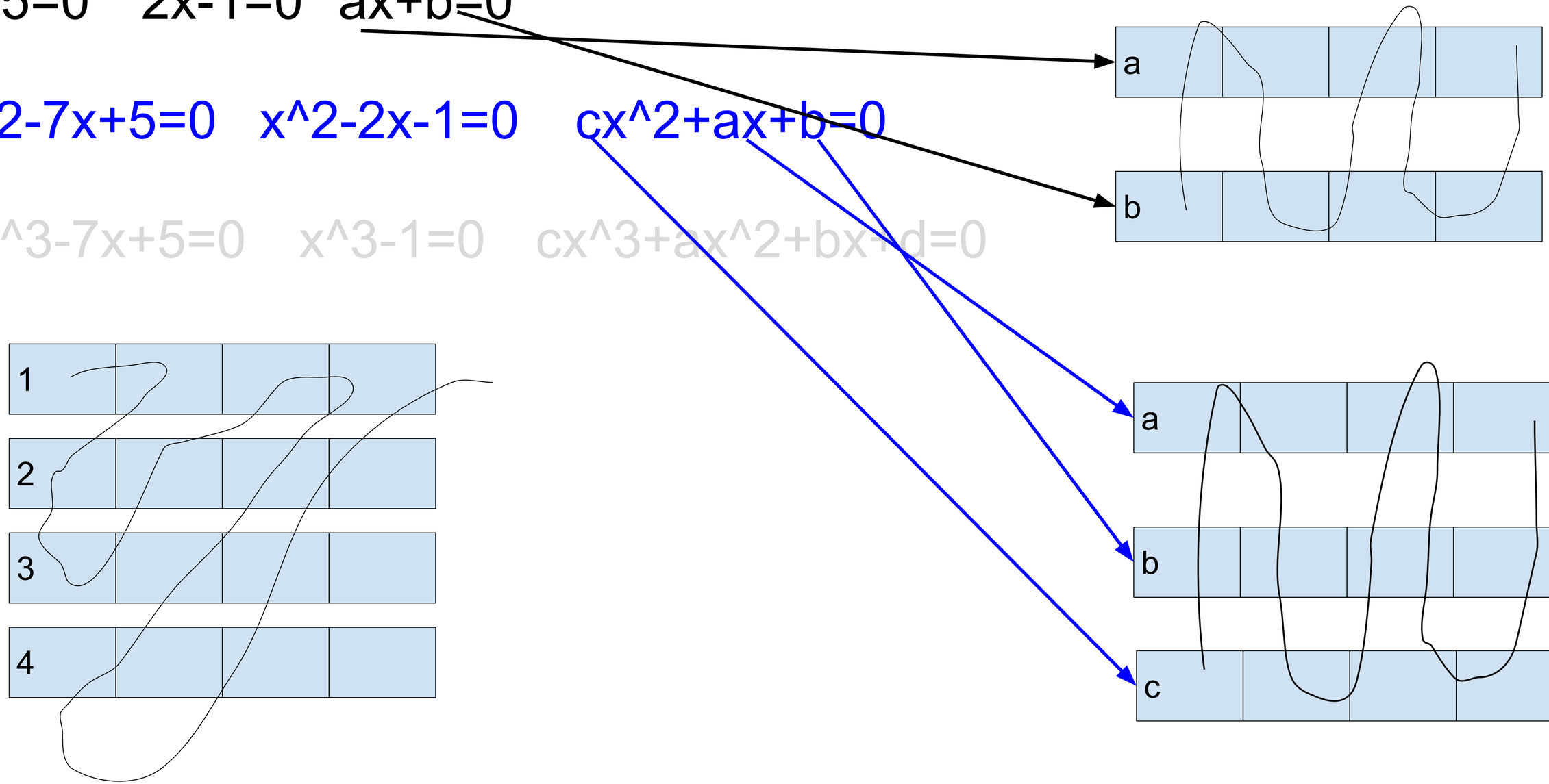
ОПРЕДЕЛЕНИЕ: сравнение бесконечных множеств основано на идее взаимнооднозначного соответствия, множества имеющие такое соответствие называются РАВНОМОЩНЫМИ, иначе НЕРАВНОМОЩНЫМИ

Доказать, что множество натуральных чисел равномощно
в) всем алгебраическим уравнения с целыми коэффициентами $a_n*x^n+a_{n-1}*x^{n-1}+ \dots +a_2*x^2+a_1*x+a_0=0$

1, 2, 3, 4, 5, … ∞
AU

x+5=0 2x-1=0 ax+b=0

x^2-7x+5=0 x^2-2x-1=0 cx^2+ax+b=0

3x^3-7x+5=0 x^3-1=0 cx^3+ax^2+bx+d=0