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

Доказать, что множество натуральных чисел равномощно
г) всем алгебраическим числам (корням алгебраических уравнений n-ой степени с целыми коэффициентами)
*уравнение n-ой степени имеет не более n корней

x^2=2 => +-V2

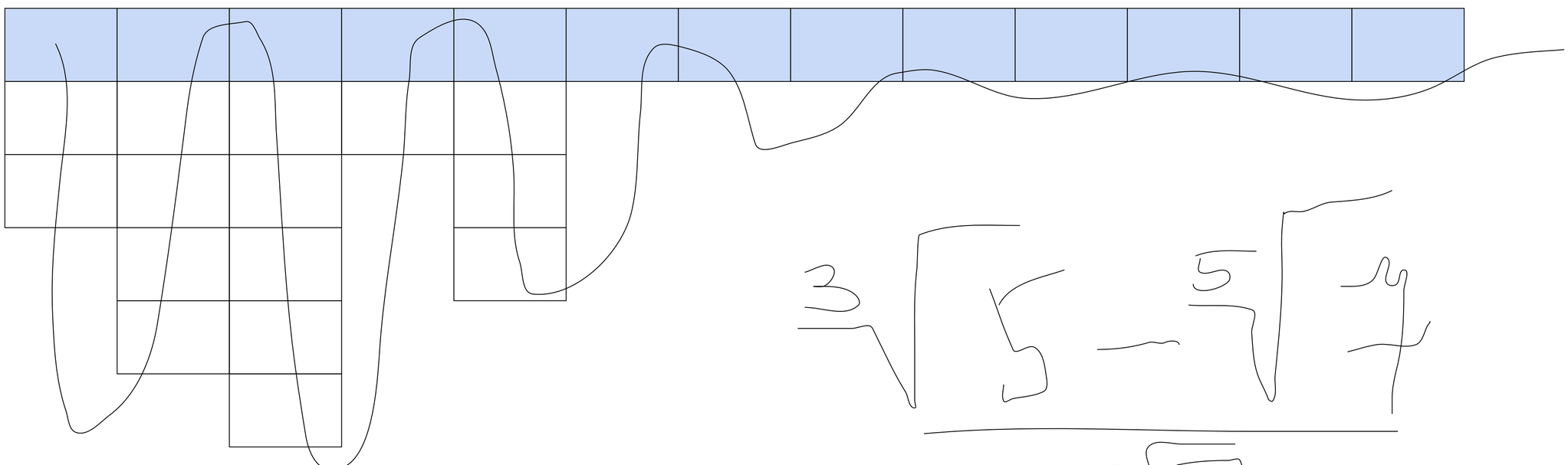
x^5=2 => +V[5]2

Трансцендентные - не являются корнями ни одного алгебраического ур-ия с целыми коэф-тами
PI, E
log_2(3)

1, 2, 3, 4, 5, ... ∞
A

lnPi

log_2(4)=2



$$\frac{\sqrt[3]{5-\sqrt[5]{7}}}{\sqrt{2}}$$