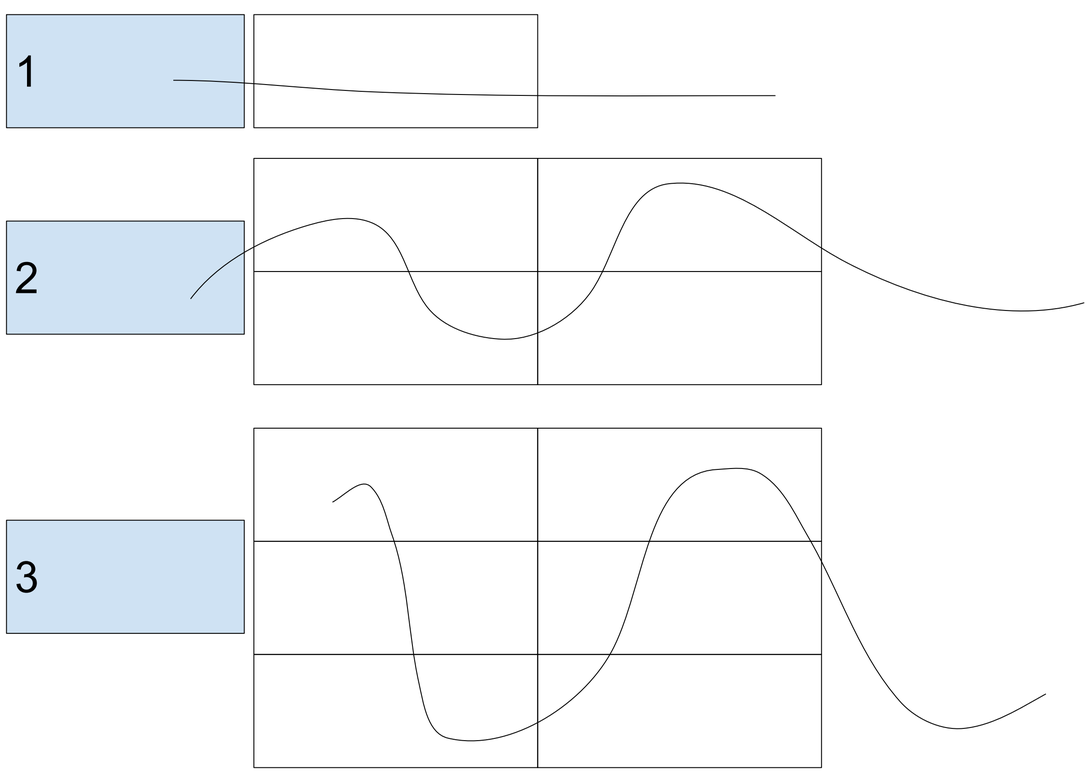
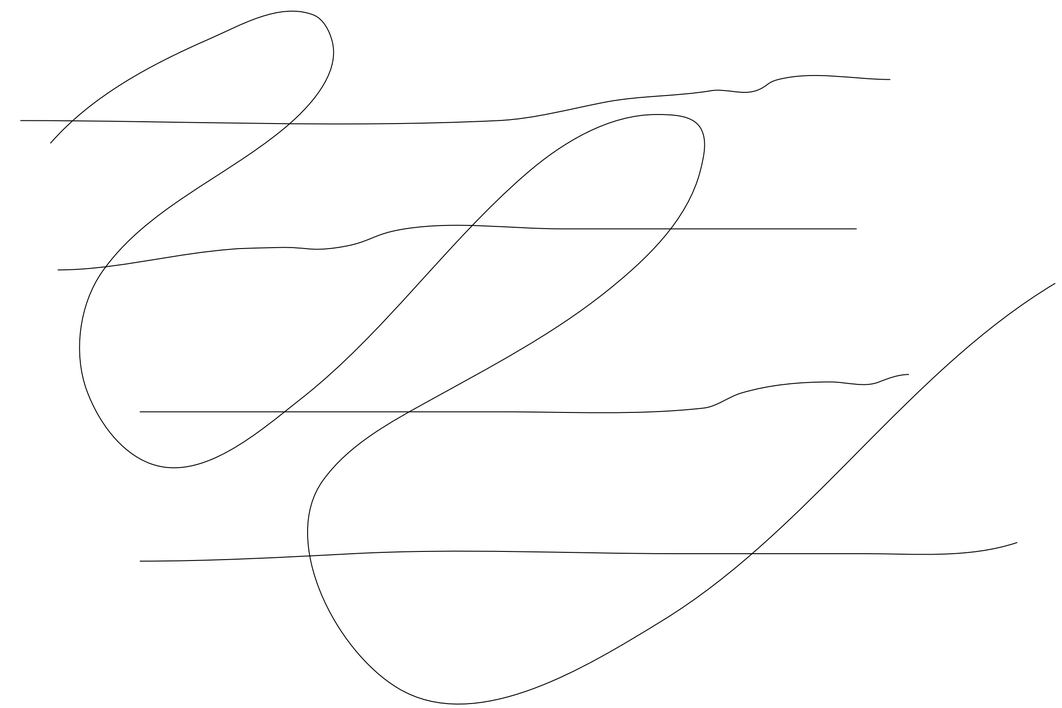
ОПРЕДЕЛЕНИЕ: сравнение бесконечных множеств основано на идее взаимнооднозначного соответствия, множества имеющие такое соответствие называются РАВНОМОЩНЫМИ, иначе НЕРАВНОМОЩНЫМИ

Доказать, что множество натуральных чисел равномощно
д) конечным наборам $(a_1,...,a_n)$, где a_i - пробегает все натуральные числа

1, 2, 3, 4, 5, ... ∞
K

(1)
(2,1),(5,17),(8,2)...
(2,1,3),(51,1,17),(1,8,2)...
(1,8,2,6)...