

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

1, 2, 3, 4, 5, ... ∞
A