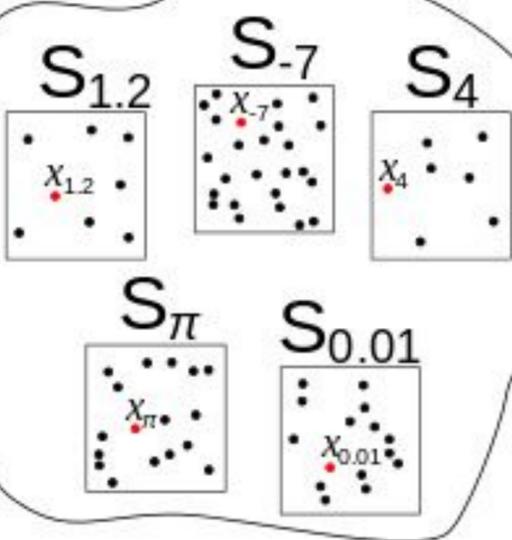
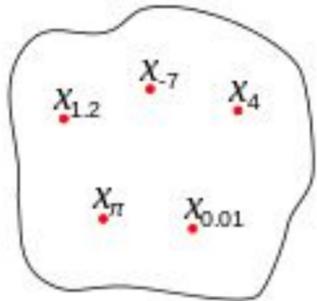


(S_i)



(X_i)



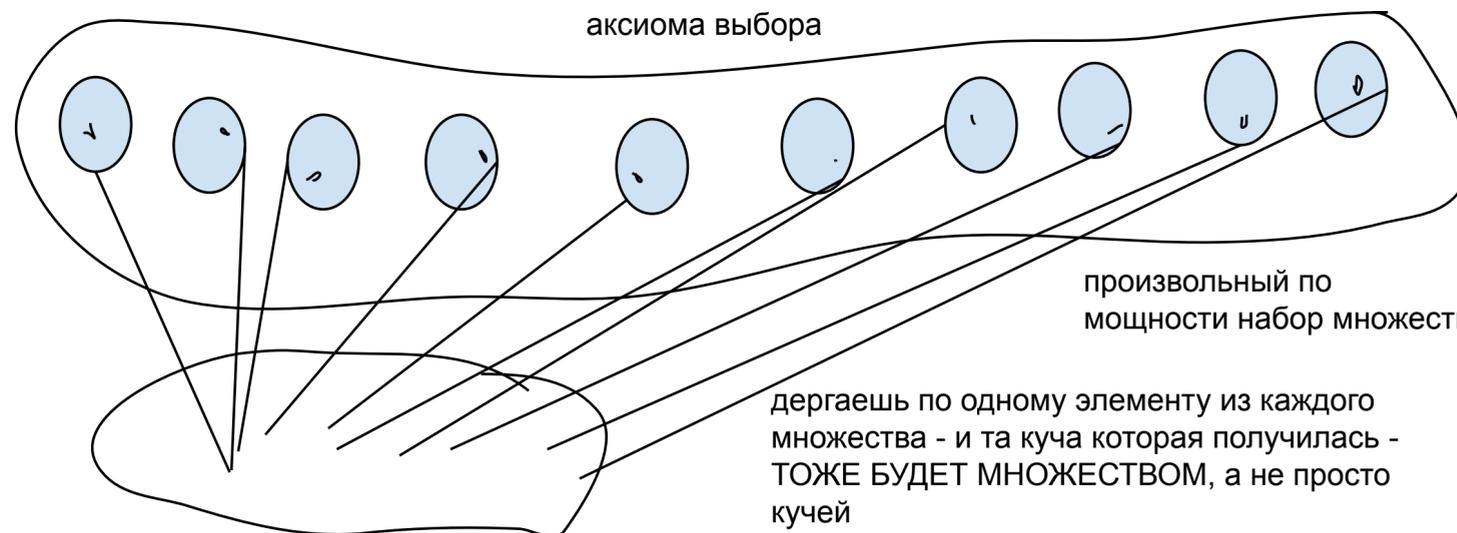
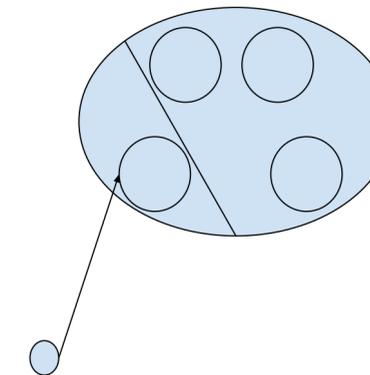
про континуум:

раз нельзя перенумеровать - нельзя и вполне упорядочить [скорее всего](#)

Цермело “аксиома выбора” 1904 году **Теорема Цермело**

если принять аксиому выбора, то можно вполне упорядочить континуум

доказательство неконструктивное, нет конструкции, теорема существования способа упорядочить без самого способа.



Анализ

теория множеств

теория вещ чисел

теория пределов

теория непрерывности

теория дифференцирования
 $z(x,y)=x^3+2xy+y^2x$
 $d(x),d(y),d(x) f_{xy}$

теория интегрирования 2-ые, 3-ые, интеграл по контуру

дифференциальные уравнения обыкновенные и в частных производных

теория меры, теория вероятностей, функциональный анализ, комплексный анализ, теория диф форм

Фихтенгольц 1951 СССР
Ландау Лифшиц - Теор физики

Алгебра

лин алгебра

группы, кольца, поля

Теория групп и теория Галуа

НМУ

Геометрия

анал геом

диф геом

проектив диф геом

Геометрия Лобачевского

Теория графов

Топология

Теория натур чисел

Обитаемый остров
идея - что в СССР пытались сделать суперчеловека 1969