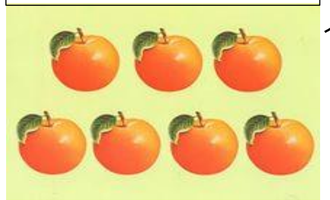
промежуточная мощность между счетным и континуумом

счетные множества

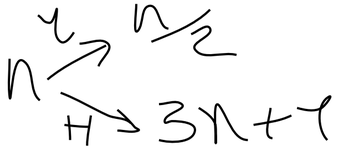


?

континуум
гипотеза
1903 - 1961
Коэн

мощность континуума

гипотеза 3n+1



98-49-148-74-37-112-5
6-28-14-7-
22-11-34-17-52-
-26-13-40-20-10-
-5-16-8-4-2-1-4-2-1

мы точно знаем одно из двух - он либо верна либо нет

наши интуиция нам говорит, что точно верно

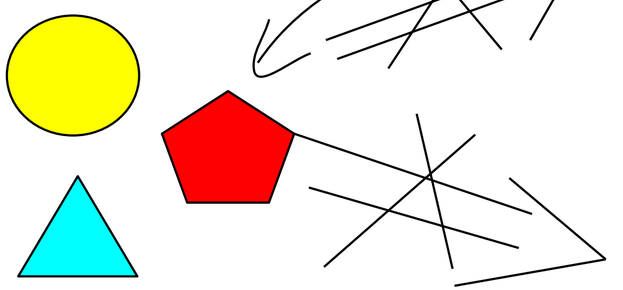
2 математики

1900 континуум-гипотеза сформулирована

1961 году решена, Коэн, метод форсинга=сложное доказательство (Т.Йех - метод форсинга)

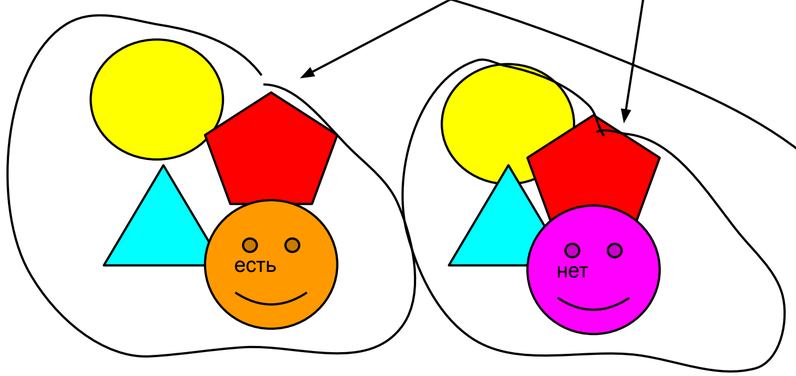
1980-ые булевозначный анализ - более легкое доказательство

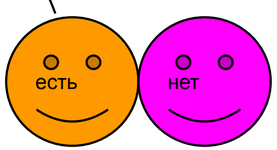
Аксиомы теории множеств



оно есть

его нет





из базовых аксиом теории множеств не следует, что множество есть. Но и не следует, что его нет.

счетное	a1=?	c	a2=?	c1	a3=?	c2	...

Машина времени 2002

Американец
1)2030 год
туповатый ИИ
Алиса
Siri
2)2050 случится катастрофа
3)3500 - цивилизации кирдык

Ловушка времени 2019

нашли пещеру, где время замедляется