произведение множеств - **это Декартово произведение множеств**, т.е. множество упорядоченных пар элементов множеств

$N \cdot N = N$

множество упорядоченных конечных наборов натуральных чисел счетно (a1,a2,...,an)

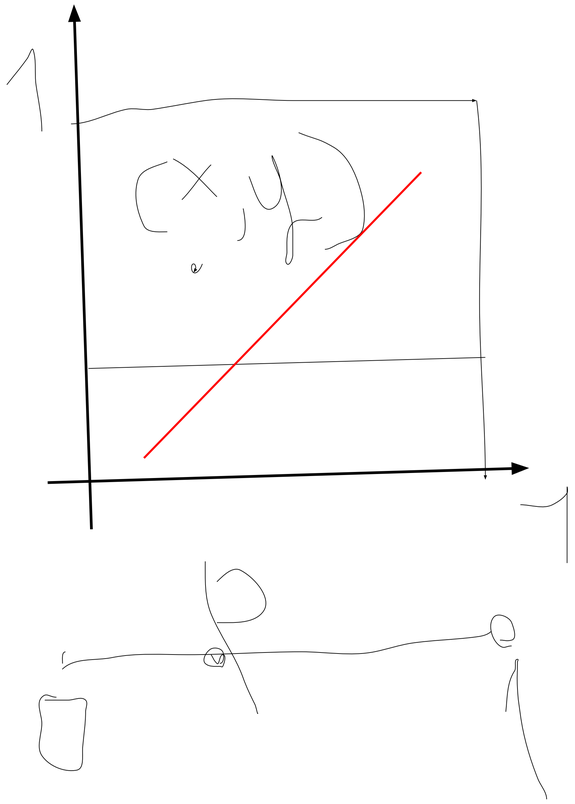
Доказать, что отрезок равномощен внутренности квадрата

$X \cdot X = ? = X$

КАНТОР $C \cdot C = C$

x=0,(a1)(a2)(a3)...(a9)(a10)(a11)...
y=0,(b1)(b2)(b3)...(b9)(b10)(b11)...

p(отрезка)<=p(квадрата)



p=0,(p1)(p2)(p3)...(p9)(p10)(p11)...

p1=a1	p2=b1
p3=a2	p4=b2
p5=a3	p6=b3
…	...

непрерывного отображения отрезка в квадрат не существует

а отрезок в отрезок можно непрерывно перегнать

НЕПРЕРЫВНО - это когда соседи переходят в соседей