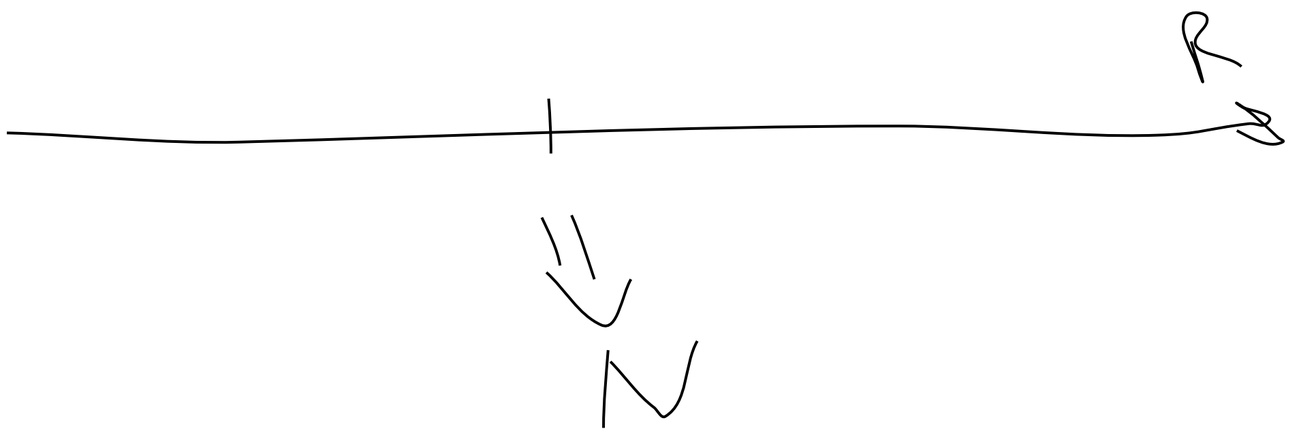
Можно ли
а) вполне упорядочить все рациональные числа?
б) вполне упорядочить континуум?

Для вполне упорядоченности произвольного множества Цермело придумал Аксиому Выбора.

$$\boxed{\frac{2}{3} > \frac{7}{5}}$$



попытаться придумать пример,
чтобы не было минимального
элемента в подмножестве
множества всех подмножеств N

29,31 и дальше - читать
30 сделать

рациональные числа имеют мощность счетного множества
тогда можно построить взаимооднозначное соответствие
между рац числами и натуральными, а натуральные числа
уже вполне упорядоченное множество
тогда упорядочить рац числа мжем, основываясь на
взаимооднозн соответствии и порядке натуральных