Доказать теорему о том, что все натуральные числа интересные, Указание: рассуждать от противного, рассмотреть множество всех неинтересных натуральных чисел и воспользоваться свойствами ВП множеств (задача - шутка)

Пусть не все натуральные числа интересные => существует множество неинтересных натуральных чисел. По свойствам ВП в этом множестве есть наименьший элемент, т.е. наименьшее неинтересное натуральное число. Но наименьшее неинтересно натуральное число само по себе интересно! Противоречие.

само по себе интересно
наименьшее неинтересное
натуральное число