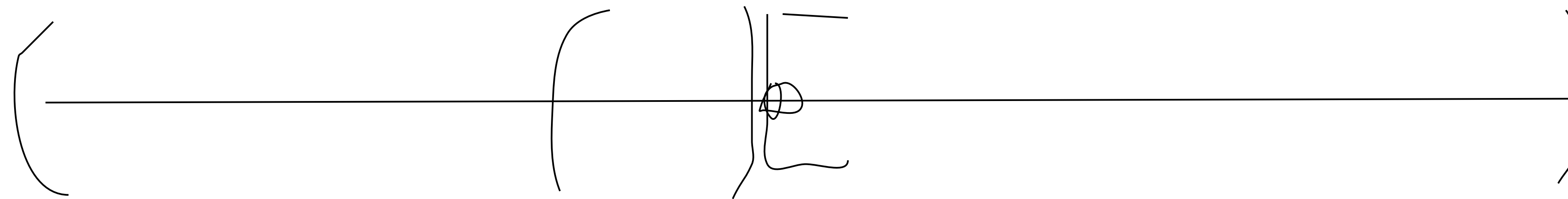
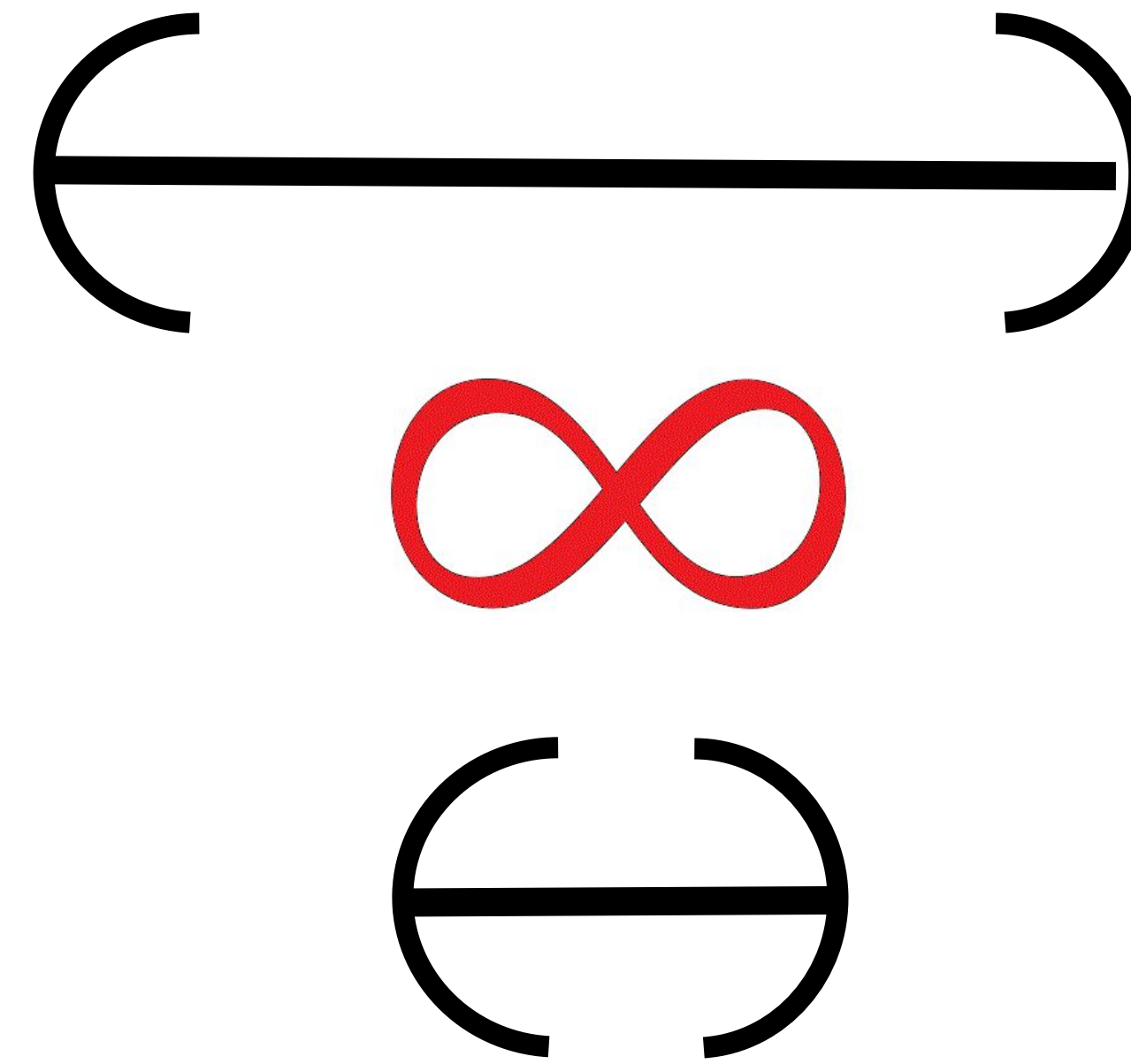


*Докажите, что интервал НЕЛЬЗЯ представить как объединение бесконечного (любой мощности) множества непересекающихся интервалов*



рассмотрим произвольный интервал внутри нашего интервала, его границы не войдут ни в какой другой интервал из покрытия интервалами, потому что эти границы можно захватить только полуинтервалом