האם העולם האמיתי טרנזיטיבי?

טרנזיטיבי זה שאם a>b ו b>c אז a>c

אבל נניח אבן נייר ומספריים זה לא טרנזיטיבי

ויש את הקטע הזה בבחירות

אם אתה מוסיף מועמד יכול להיות שמישהו אחר ינצח, כי זה יפלג את אחד הצדדים למשל

אבל האם זה אומר לא טרנזיטיבי?

לא בהכרח

אז יש שבירה של טרנזיטיביות בטבע?

יכול להיות שאנשים יעדיפו את א על ב וב על ג אבל את ג על א?

אני חושב שכן

נניח יש 3 נושאים מפלגים

ומועמד א בעד נושא א

מועמד ב בעד נושא ב

וג בעד ג

א מול ב: מועמד א יקבל קולות שבעד א, מועמד ב יקבל קולות של ב

קולות של ג יקבל נניח מועמד א כי יותר תומך מ ב

ב מול ג: מועמד ב קולות של ב, ג של ג, וא ילכו לג כי ג יותר בעד מ ב

ג מול א: ג של ג, א של א, ב ילכו ל ג כי יותר בעד ב

משל

העולם לא טרנזיטיבי

כל המתמטיקה לא תקפה עליו

מעניין באיזה רמה הוא מתחיל להיות טרנזיטיבי