ידע זה כוח כי אינפורמציה היא אנרגיה

אינפורמציה היא חוסר אנתרופיה, שהיא בדיוק אנרגיה שניתנת למימוש

אז ידע זה המימוש של האנרגיה

כמו שכוח הוא המימוש של האנרגיה (נגזרת ההאנרגיה לפי מקום)

אם מסתכלים על ההיסטוריה כאוסף הטלות מטבע שעל צד אחד טוב וצד שני רע

אז בתכלס החיים כן פייריים

איך יכול להיות שיש יותר אי-רציונליים אבל בין כל שניים יש רציונלי

נניח שהיו רק 10 ספרות

כלומר בבינארית המספר הכי גבוה היה 1111111111

נניח שאנחנו מסתכלים רק על ה5 ספרות הראשונות

1111100000 ו 1111100010 הם אותו דבר מבחינתנו

מה הסיכוי שנפלנו על מספר שלא חוזר על עצמו ב4 ספרות האחרונות

האפשרויות לחזרה הן

0000

1111

0011

1100

0101

1010

כל אפשרויות הסידור הן 2 ב 4 : 16

כלומר היחס הוא בערך שליש בין "רציונליים" ל"לא רציונליים"

לכל n ספרות יש 2 ב n אפשרויות, ורצפים של 1 עד n/2 (חייב לחזור עלצמו לפחות פעמיים)

כלומר יש לנו 2 ב i אפשרויות כש i בין 1 ל n/2 זו סדרה הנדסית שסכומה

2^(n/2+1)-1/(2^1-1) ~= 2^(n/2+1)

ההפרש בין הסכומים הוא בערך 2 ב n

היחס בין הסכומים הוא בערך 2 ב n/2

כש n/2 זה אותו סדר גודל כמו n

להיות עם אישה אחת זה הכי קרוב שאפשר להגיע ללהיות לבד

העולם באמת מתחלק לפי יבשות:

אירופה, צפון אמריקה, אוסטרליה (דרום אמריקה) - תרבות מערבית (תת תרבות לטינית בדרום אמריקה)

אפריקה - שחורים

הודו - הודים

אסיה - סינים (יש גם את רוסיה שהיא חצי אסיה חצי אירופה)

המזרח התיכון - ערבים ויהודים