על מה זה סכה"כ

הרי הכסף הוא אלוהים היום

כל בנאדם צריך היום כסף כדי להתקיים בחברה המערבית

מערכת השלטון בנויה ככה שיש את הרשות המחוקקת המבצעת והשופטת

שהרעיון הוא לחשוב לבצע ולבקר, כמו כל מערכת משוב בטבע

בנוסף יש את העיתונות שמבצעת ביקורת

האם הרשות השופטת באמת מבקרת? אפשר לתבוע את היושבים בממשלה, או יותר נכון אנשים נשפטים לפי החוקים שחוקקו ברשות המחוקקת.כלומר זו האכיפה של החוק, אם מישהו עבר עליו הרשות השופטת מכריזה על עונש

נראה לי לא הגיוני שיש כל כך הרבה חוקים

העיתונות נתונה למרות הכסף כלומר העיתון הוא דבר פרטי וככזה עליו להיות רווחי בכדי להתקיים

והעיתונות מעצבת דעת קהל ברמה מסויימת

מי מעצב את הדעה של בנאדם, המשפחה שלו במסגרת הכי קרובה, אח"כ החברים, המוסד החינוכי, המסגרת החברתית (הצופים למשל...), מקום העבודה, וגם העיתון

מאיפה כסף בא ולאן הוא הולך?

כלום

LSD

הייתי רוצה לבדוק את זה

למרות שכל מה שזה עושה זה לטשטש את האזור במוח שאחראי על האני, לכן גם אין הפרדה בין מציאות ודימיון הכל זה גירויים נקלטים, לא משנה אם מבפנים (דמיונות) או מבחוץ (מציאות),

אני שוקל לעבוד במשרה חלקית וביתר הזמן להתעסק ברעיונות שלי

קראתי בעיתון פופיולר סיינס, על ההיתוך בטמפ' נמוכה, הייתי רוצה לבדוק את ההיתכנות, הרי משם הכל מתחיל, מקור האנרגיה, כל החברות הכי עשירות בעולם הן חברות אנרגיה, אם נצליח למצוא מקור חלופי, נטלטל את העולם

חוץ מזה דיברו בעיתון על מדפסות תלת מימד, אולי כדאי גם שאחקור את זה

חוץ מזה היה שם דיבור על מחשבים ביולוגיים, גם תחום חזק, ואולי יותר חזק ממנו הוא התחום של מחשבים קוונטיים, לבצע את כל האפשרויות במקביל זה מדהים...

מעניין איך המוח שלנו פועל

זה בדיוק הסרטונים שאני עכשיו רואה

חוץ מזה אני רוצה להבין בכלכלה

חוץ מזה אני רוצה לעשות את הרעיון שלי לגבי הקלטה של כל ההקלדות ומציאת תבניות בתוכם

חוץ מזה יש לי את הרעיון של הreviews

אני צריך הכנסה נורמלית, ואני צריך לעשות מה שאני אוהב

אני לא יודע מה אני אוהב ולכן זו בעיה

אני צריך לעשות הכנסה נורמלית ולברר מה אני אוהב

איך אני משיג הכנסה נורמלית שמאפשרת לי גם למצוא מה אני אוהב

אני רוצה חצי משרה

מה אפשר לעשות בחצי משרה?

ללמד

ללמוד תואר שני

לפתח אפליקציות

ומה אני אוהב

אני אוהב פילוסופיה, מעניין אותי המוח, מעניין אותי החברה, מעניין אותי הטבע

מעניין אותי לחקור, ולכן נראה הגיוני שאלך לתחום המחקר, אך אני לא יודע אם תחום זה מאפשר חופש, כפי שהייתי רוצה, ואולי עדיף שארוויח את לחמי בדרך אחת, בכדי שאוכל לחקור באופן חופשי

עלי להשקיע ב

אני לא יודע

סבתא ממש התעצבנה כשאמרתי את הביטוי הזה

הפריע לה ה"לא יודע" אני יודע שאני לא יודע היא אמרה

האמת שזה ממש היה שיחה מעניינת עם נועה שטענה שהיא לא יכולה להאמין לסבתא, כי היא שיקרה בכל מיני דברים,

אוף

אני רוצה לקבל כסף וגם לעבוד על מה שבא לי

האם יהיה לי זמן אם אעבוד חצי משרה, וגם אעבוד על הסטארט אפ עם ירון, לחפש מה בא לי

אם היה לי את כל הכסף בעולם, מה הייתי עושה?

אני לא באמת יודע האמת

אווווווווווווווווווווווווווווווווווווווווווף

אין לי כוח

אני צריך להחליט מה אני רוצה לעשות בחיים

יש לי שבועיים להחליט לאיזה אוניברסיטה אני רוצה ללכת

ואני אפילו לא יודע אם אני רוצה ללכת

אני לא יודע מה אני רוצה לעשות

מה אני בסכהכ, קוף מדבר

האם אני יכול לדבר עם מחשב?

לא באמת

אבל למה?

אולי עדיף למות

אין איזה בחירה שצריך לעשות

אין טוב ורע

אתה פשוט כלום...

אז למה לחיות?

למה הגוף שלי רוצה לחיות?

אינרציה

כי עד היום רק מה שרצה לשרוד שרד

כן?

מה זה רצון?

כל מה שעשה פעולות שמביאות לשרידה שלו שרד

יותר נכון מה שעשה פעולות נגד השרידה שלו, נכחד...

רעיון נתון לאותה השפעה

אם רעיון מסויים מביא להכחדות של עצמו הוא לא יהיה קיים

רעיון חייב להזין את עצמו

כמו שגן חייב

הרעיון הוא מם

יותר נכון מם הוא רעיון

רעיון גם נתון לתכונות האבולוציה: שכפול, מוטציה, וברירה טבעית

אנחנו נשלטים מצד אחד ע"י הגנים שלנו ומצד שני ע"י הרעיונות שלנו

מה זה רעיון?

רעיון זה למשל דמוקרטיה, שלטון העם, לפי הרעיון הזה השלטון בעם צריך להתבצע ע"י העם

זו דרך השלטון הטובה

האם שלטון הוא רעיון בפני עצמו?

כן, אין מחוייבות לכך שיהיה שלטון

מהו שלטון?

מערכת הניהול של העם

מערכת אירגונית, שקובעת כיצד העם צריך לפעול

האם מערכת היא רעיון?

מערכת היא שם עצם, שמשמעותו: אוסף של גופים המתפקדים יחד

בגוף האדם יש מערכות, גם בלי שהיה מי שהמציא את הרעיון הזה

אז מה הוא רעיון?

האם רעיון חייב להיות המצאה?

אני מניח שכן,

האם המצאה היא רעיון?

אני מניח שאלו מונחים קרובים

נורת החשמל היא המצאה, אך היא כם רעיון של מישהו

כאשר היא במוח היא רעיון,

רעיון הוא פוטנציאל ההמצאה

דמוקרטיה היא המצאה? כן, מישהו המציא את הדמוקרטיה,

למה למחשבים אין רעיונות?

רעיון עולה כאשר יש מטרה

למחשבים אין מטרות

אם נקבע למחשב מטרה, האם יהיו לו רעיונות?

בשביל רעיון יש צורך באמצעים

לצורך המצאה הנורה, עמד לאנושות החשמל, החומר מוליך, חומרים כימיים כמקור אנרגיה, החול (ממנו נוצרה הזכוכית) לשימור ריק.

אם אתם למחשב מספר אמצעים, ובעיה, האם יוכל לפתור אותה?

יתכן שכן ולו בדרך של ניסוי וטעיה

אך כאן אני מספק את הבעיה

לאדם הבעיות באות באופן טבעי

מה עם מילים, האדם יכול להמציא מילים, אך המילה אינה תמיד רעיון, היא יכולה להיות שרירותית לגמרי.

אם כך על רעיון להציג סדר מסויים.

האם מחשב יכול להבין?

מה זה אומר להבין?

מה אני מבין?

אני מבין עברית, כי אני מכיר מספיק מילים בעיברית כדי להצליח להבין משמעות של דיבור יומיומי בעיברית

ניתן דוגמא לרעיון:

למשל הנורה

האם ניתן היה לדעת אנליטית מראש כי מעבר של אלקטרונים בחוט דק מספיק, יצור בזרם גבוה מספיק קרינה אל"מ בטווח אור נראה?

נראה שהיה צריך לעשות זאת בטעות בכדי לדעת

כמו רוב ההמצאות, הם נוצרו בטעות

רעיון כמו אלגוריתם להצגת תוצאות חיפוש

האם מחשב יכול לעלות על אלגוריתם הפייג' ראנק?

שימוש בכמות קישורים כמדד לחשיבות תוצאת חיפוש

האם מחשב יכול להמציא מדדים?

למעשה מדד יכול להיות כל תכונה

האם מחשב יכול למצוא תכונות?

תכונה היא למעשה גורם משותף למספר איברים,

האם מחשב יכול למצוא תכונות?

בא לי למות

למה כל זה

הרי אם זה לא בשביל לשרוד, אז בשביל מה

אני לא מרגיש רצון לחיות

אני גם לא מרגיש רצון למות

אבל אני אומר אם זה היינו הך, אז למה כל זה?

הרי מבחינת מינימום אנרגיה, נראה לי שאנחנו במינימום אנרגיה כשאנחנו מתים

ועדיין יש כוח שדוחף אותנו לחיות

זה מוזר

כאילו הקטע של מין נשמע כמו הסבר הגיוני, אנחנו מחפשים לעשות מין, יש לנו דחף לעשות מין, כדי שיהיה גם המשך לגנים. הגנים רוצים המשכיות

אבל מה זה המשכיות בעצם, ולמה הם רוצים אותה

זה סוג של אינרציה

יש חוק שאומר שבלי הפעלת כוח דברים נשארים במהירות הנוכחית שלהם

אני משאר שגם אבולוציה נסמכת על סוג של אינרציה, בחוק שלה של התרבות,

זה לא בדיוק אינרציה, אלא תאוצה, ומולה יש כוח שנקרא ברירה טבעית

אך האם זו מינימום אנרגיה להיות במהירות גבוהה מאפס?

זה נשמע לא נכון פיסיקלית

אולי החוק אינו שאיפה למינימום אנרגיה אלא למסלול המינימלי בין מצבים,

אך מה המצב הסופי?

איך אנחנו יודעים איך מסה תתנהג? או כל חומר? הוא שואף למינימום אנרגיה, כלומר נשים מסה על מדרון, היא תשאף כלפי מטה, כי יש גוף שמושך אותה כלפי מטה, כלומר יש גוף שיוצר שדה אנרגיה פוטנציאלית, והגוף השני ישאף להמצא בנקודה המינימלית שיוכל, תוך כדי אילוצים

אם כי בהעדר חיכוך הוא כנראה יבצע תנועה הרמונית סביב המינימום

אנרגיה היא הפוטנציאל לבצע פעולה

האם אפשר ללמד מחשב פעלים?

אני מניח שכן באמצעות וידאו

זה השלב הבא

אני מניח שיש מילים שאנחנו יודעים בלי שילמדו אותנו

המילים הכי פשוטות, הן אלה שקשה להגדיר, כי הן מקושרות לידע מוקדם שיש לנו במוח, ידע שאין צורך להגדיר אותו

אני מניח שהרבה מושגים הם הפשטה, או הכללה של מושגים אחרים

יש מושגים שהיו הרבה לפני שהגדירו אותם, למשל אנרגיה וכוח

זה נחמד שאני יכול לרשום פה

רק כדי להצליח להוציא החוצה דברים כדי שאוכל להסתכל עליהם

הבעיה שאני אף פעם לא מסתכל על מה שכתבתי

האמת שאני יכול לעשות את זה עכשיו

הכל מתחיל כשאתה מאמין

כלומר בהנחות יסוד שלך

למשל הנחת יסוד של הקפיטליזם היא שטבע האדם הוא תחרותיות

ולכן קפיטליזם הוא השיטה הטבעית

מי שמאמין בזה, מתחייב שהוא מאמין בקפיטליזם

אך מה אם נאמר שזו אכן השיטה הטבעית, אך מותר האדם מהבהמה הוא התיקשורת שמאפשרת לאזן את התחרותיות

אם פוגעים בהנחת ייסוד יתכן שגורמים לאדם להחליף אמונתו

אלא אם ימצא הנחת ייסוד עמוקה יותר

או שיחוש נבגד ואף לא יחפש הנחת ייסוד עמוקה יותר

זה מוזר שיותר קשה לי לא לעשות כלום מלעשות שטויות

כאילו הרבה יותר קל לי לקבל קלט מבחוץ מאשר להקשיב לקלט הפנימי שלי

יש כאן איזשהו מינימום אנרגיה או משהו

כי מבחינת הוצאה אנרגטית כשאני לא עושה כלום אני אמור להוציא פחות אנרגיה מאשר כשאני קורא משהו

כסף רזרבה - כסף שהודפס בבנק המרכזי וקיים בכספת הבנק הפרטי

ניתן להלוות כמות כסף ביחס של 1:9

כסף מופקד -

8536

6984

2967

18487

16231717

222724

26224552

13: 91, 26, = 117 /13 = 9

7: 49, 91, 28, 49, = 217 /7 = 31

11: 22, 121 = 143 /11 = 13

3: 3, 111, = 114 /3 = 38

p(x)=a0xn+a1xn-1+...+an

b0=a0 bi=bi-1\*z+ai

c0=b0 ci=ci-1\*z+bi

cn-1=((b0z+b1)z+b2)...)z+bn-1

=((a0z+a0z+a1)z+(a0z+a1)z+a2)

13 27 51 92 3 22 38 49 77 8

73 27 11 92 31 64 28 49 77 15

13 3,9 3,17 4,23 3 2,11 2,19 7,7 7,11 2,2,2

73 3,9 11 2,2,23 31 2(\*5) 2,2,7 7,7 7,11 3,5

60 0 -40 0 28 42 -10 0 0 7

tri: 8, 8,

sq: 9,4,1,2

cir: 8,2

A . . . . . .

B . . . . . \_

C . . . . \_ \_

D . . . \_ \_ \_

E . . \_ \_ \_ \_

O . \_ \_ \_ \_ \_

J \_ \_ \_ \_ \_ \_

R \_ \_ \_ \_ \_ .

S \_ \_ \_ \_ . .

מנגנון הזרקה רנדומלי:

\* קורא את קבצי הקונפיגורציה

\* מסדר באופן רנדומלי לפי חשיבות

מנגנון הרצה:

\* מריץ את פקודת הריצה

מנגנון הזנת נתונים:

\* עוקב אחר ההזרקה ורושם לDB

מנגנון איסוף תוצאות

\* בנקודת זמן נאספים קבצי ההרצה (קבצים אוטומטיים שנכתבים בסיום ריצה) ונאספים מהם נתונים: זמן ריצה, הצלחה, שגיאה, ונכתבים לDB

הסיטואציה של האם זה נשיא או לא נשיא

אמרתי שזה חמישים חמישים אם אני צודק או לא שזה נשיא או לא

למרות שרוב הסיכויים זה שהוא לא דומה לנשיא

ואז הוא אמר ש30 אחוז דימיון לנשיא

ואז אמרתי לו ש30 אחוז דימיון אומר 70 אחוז שוני

הסיטואציה של האשכנזית מול ערבית

ש

הייתה עוד נקודה בה שמתי לב כי יש אפשרות אחת סבירה, ואם לא היא האפשרות ההמנוגדת סבירה

הסיטואציה של גייז

יש כאן קשר בין מספר מקרים

לרוב אנשים הם או גייז או סטרייט, מעטים המצבים של בי

ושאלתי למה זה לא רציף כמו בהתפלגות נורמלית

בעיקבות אחד המצבים הבנתי שיתכן שהדבר נובע מקיומם של שני גורמים בעלי קורלציה שלילית

במקרה של גייז יתכן כי שני המשתנים הם אוריינטציה מינית ומין

יש בינהם קורלציה כלומר לרוב זכר הוא סטרייט, אך אלו שני משתנים בלתי תלויים

השאלה הנוכחית האם אין זה מפריך את חוק הגבול המרכזי שמשתנים מפולגים זהה, מתפלגים בסיכומם התפלגות נורמלית...

זה גם מעלה שאלה האם יכול להיות שצריך להיות או אנוכי (קפיטליסט) או סוציאלי (קומוניסט) אבל לא באמצע?

הסיטואציה ששאלתי לגבי המצב של הבנה של גשטאלט

1 2 3 4

2 4 3 1

1 2 3 4 5 6

2 4 5 3 6 1

1 2 3 4 5 6 7 8

8 7 6 5 4 3 2 1

000:1

001:0

010:0

011:0

100:1

101:1

110:1

111:0

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 00 | 01 | 10 | 11 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |

אז ככה

מדרג הצרכים של מאסלו: אני צריך כסף בשביל הדברים החומריים. אני יכול לייצר אותם בעצמי אבל זה פחות אפקטיבי

חוץ מזה מיצוי עצמי

לעשות מה בא לי

איך אני מגיע למצב שאני עושה כסף באופן שמצריך ממני המינימום

או, יותר טוב

איך אני עושה כסף מהמיצוי העצמי שלי

אני לא בדיוק יודע מה המיצוי העצמי שלי

המילים הכי נפוצות (יותר נכון שמות העצם) בטקסט הזה הם: רעיון, אנרגיה, מחשב וכסף.

מה מעסיק אותי?

כסף כחלק מהצרכים הפיזיים שלי

רעיונות כחלק מהצורך ה"רוחני"(?) שלי

חלוקה בין גנים לממים

דוקינגס עשה הפרדה בין השניים

אבל נראה לי שכל מה שפועל תחת הכללים של האבולוציה: התרבות, מוטציה וברירה טבעית, מקיים תהליך אבולוציוני.

זה מזכיר את הגיף של הברק שראיתי היום או אתמול

הברק שולח כמו גרורות של פלסמה כמו עץ, עד שהוא מוצא את המסלול הקצר ביותר לפוטנציאל נמוך (או נגדי) ואז זורם זרם.

מה יושב לי על הראש?

נראה לי שיותר מידי

אני צריך לרוקן אותו קצת אולי

אני כל הזמן משחק במשחק הזה

אולי כדי לברוח מהיום יום

ממה אני בורח?

מכל ההחלטות?

איזה החלטות?

אני לא צריך להחליט יותר מידי כרגע

אני מפחד מלהביא ילדים, ושירן לחוצה על זה

אני רוצה להחליט מה לעשות בחיי

אני רוצה להביא רעיון, לא חברה, לא כסף, כל עוד יש לי מספיק כדי לשרוד אני בסדר, 5 בחודש זה בסדר מבחינתי

טוב אז ככה:

המוח הכי פרימיטיבי אני מניח פשוט היה צריך לקשר בין עין, ושרירים, הוא ראה דבר שרצה פנה לשם והלך לכיוון

דבר כזה יכול לקרות גם במסגרת של תא, עם זנבון או שוטון כמו תאי זרע, הם אינם צריכים מוח

אך כאשר מדובר במספר תאים, צריך לקשר בינם

יש תאים שמוכוונים לתנועה, יש תאים שמוכוונים לחוש

אז המודל הכי פרימיטיבי שאני יכול לחשוב על מוח, כל מה שהוא עושה זה להמיר קלט מחוש לפלט של תנועת שרירים (תנועה המוכוונת לסיבוב, ואולי רצף של תנועות (ע"י הפעלה והרפייה) להליכה (כמובן שלא מדובר בהליכה של ממש יותר שחייה))

האם יש שם יותר מזה? האם כך אני יכול להסביר קוף?

רק קלט ופלט?

מה עם זיכרון?

אוקיי אם מגיע תחושה נניח של רעב, זה יכול להזיז את הגוף לכיוון אוכל רק מהידע שפעם הדבר הביא לי אוכל

כי אני חושב על רעב, ואז אני חושב על איפה אני זוכר שהיה האוכל, ואז אני עושה פעולות להגיע לאיפה שזכרתי אותו

אבל איך בדיוק הרעב מזכיר? כי הרעב מוצמד לראיה של האוכל איפה שהיה בעבר, אז הוא גורם לגוף לדמיין אותה שוב כפי שראה קודםהתחושה מהבטן מתחברת לתחושה מהראייה וגורמת לגוף לדמיין שהוא רואה את האוכל

האם הוא באמת רואה את האוכל? יתכן שאכן מוקרן חזרה לעיניים האוכל?

מה עם מין?

עוד צורך, איך אני יודע מה לאכול ועם מה להזדיין?

האם הקשר הזה הוא מולד או נרכש? מה עם למידה באמת?

למידה יכולה להיות יצירה של קשר, בדיוק כמו שרשמתי לגבי הרעב, והקישור לעין

בקשר למין, הרצון שלי להתקרב לאובייקט מין יכול להיות זהה לזה של אוכל, אך ברגה הקרבה המספקת, לפי חוש נוסף אולי ניתן להבחין בין השניים, אובייקט מין יגרור שרשרת פעולות שונות מן השרירים.

מה עם דיבור? דיבור מקשר בין בעלי חיים, כמו שמוח מקשר בין תאים.

כסף:

כדי לקבל כמה ששמתי בהשקעה, אני צריך שהמכפלה בין כמות שנות החיסכון לתשואה השנתית תהיה ⅔ בערך.

אז עבור תשואה של 6% אני צריך משהו כמו 11 שנה, על תשואה של 6.5% מספיק 10 שנים כדי להיות חופשי

איך עושים תשואה כזאת?

יש מצב שזה אפשרי

אני צריך לקחת את כל אפשרויות ההשקעה לפי המודל הסולידי, ולבדוק אותם לאחור, האם באמת לא ניתן ליפול כך

ברור שתמיד אפשר ליפול, השאלה מה הסיכוי, האם באמת אפשר לדעת מה הסיכוי? לא בטוח, אבל צריך טיפה לחקור את זה כדי לדעת.

טוב אז אם אני רוצה ללמוד להשקיע, איך אני עושה את זה?

בעיקרון כדי לקבל תואר בכלכלה אני צריך ללמוד מאקרו, מיקרו, תורת המשחקים, ואקונומטריקה

מערכון:

maybe singularity is already here?

אולי נקודת הסינגולריות כבר כאן, ממש עוד מעט.

maybe from now, time will start going backwards

יכול להיות שמעכשיו הזמן יתחיל ללכת אחורה.

maybe from the time we're living

מהזמן שאנחנו חיים.

from ten years from now

מעוד עשר שנים

שנתיים

maybe a month

חודש

maybe what we've just discovered is the reason why time would be over

we'll reach singularity

יכול להיות שמה שעכשיו גילינו זה הסיבה שהזמן נגמר, שנגיע לסינגולריות

and then rules of nature will reverse

ואז חוקי הטבע יתהפכו

in a random manner

באופן שרירותי כאילו

and in the second I finish this sentence time will start going backwa

וברגע שנסיים את המשפט הזה הזמן יתחיל ללכת אחו

וחא תכלל ליחתי ןמזה הזה טפשמה תא םייסנש עגרבו...

maybe singularity is already here?

maybe from now, time will start going backwards

maybe from the time we're living

from ten years from now

maybe a month

maybe what we've just discovered is the reason why time would be over

we'll reach singularity

and then rules of nature will reverse

in a random manner

and in the second I finish this sentence time will start going backwa

awkcab gniog trats lliw emit ecnetnes siht hsinif i dnoces eht ni dna

כשכולם נובחים סימן שאתה מתקדם

כשרק חלק נובחים, כנראה שאתה עושה פנייה

אנחנו מפחדים?

למה אנחנו לא יכולים פשוט לסמוך על זה שאם ניתן להם אזרחות (לא יודע איזה עדיף) אנחנו נצליח להתמודד עם המצב?

האמת שנראה לי שאם יהיו ישראלים אז לא נתמודד כי זו דמוקרטיה

אבל אם ניתן להם אזרחות פלסטינית? מה יקרה? הם ינסו מה? לכבוש אותנו? ואם ינסו? יצליחו? רק יתנו לנו תירוץ לחזור לשם ביותר כוח

20 בננות, יכול לסחוב 10 בננות

1 מטר: לוקח 10, הולך מטר, שם 8, חוזר מטר, לוקח עשר, הולך מטר שם 9 - סכה"כ 17

2 מטר: לוקח 10, הולך 2 מטר, שם 6, חוזר 2 מטר, לוקח 10, שני מטר, שם 8 - סכה"כ 14

לוקח 10, הולך מטר, שם 8, חוזר מטר, לוקח 10, הולך שני מטר, שם 7, חוזר מטר, לוקח 8, הולך מטר שם 7 - סכה"כ 14

לוקח 10, הולך 1, שם 8, חוזר 1, לוקח 10, הולך 1, לוקח 1, הולך 1, שם 8, חוזר 1, לוקח 7, הולך 1, שם 8 - סכה"כ 16

3 מטר: לוקח 10, הולך 3 מטר, שם 4, חוזר 3 מטר, לוקח 10, הולך 3 מטר, שם 7 - סכהכ 11

לוקח 10,

4 מטר: לוקח 10, הולך 2, שם 6, חוזר 2, לוקח 10, הולך 2, לוקח 2, הולך 2, שם 6, חוזר 2, לוקח 4, הולך 2, שם 2 - סכה"כ 8

לוקח 10, הולך 2, שם 6, חוזר 2, לוקח 10, הולך 4, שם 4, חוזר 2, לוקח 6, הולך 2, שם 4 - סכהכ 8

8 בננות, יכול לסחוב 4

1 מטר:

250 \* 5

250 \* 3

500 \* 1

200\*5

333\*3

467\*1

שני אנשים: אמת ושקר

* הוא היה אומר עליך שאתה דובר אמת?
* אתה דובר אמת?

שני אנשים: אמת ואקראי

שלושה אנשים: אמת שקר ואקראי

* האם הוא אקראי?
* האם הוא אקראי?

כסף

מוח

a=n/m

n>m>0

f(a)=a

f(x+y)>=f(x)+f(y)

f(x+x)>=f(x)+f(x)

f(2x)>=2f(x)

f(x+1)>=f(x)+f(1)>=f(x)+1

f(2)>=f(1+1)>=f(1)+f(1)>=2

f(p)>=p

f(2a)=f(a+a)>=f(a)+f(a)=2f(a)=2a

f(3a)=f(2a+a)>=f(2a)+f(a)>=f(a)+f(a)+f(a)=3a

f(4a)>=4a

(1) : f(ma)=f(n)>=ma=n

f(nma)=f(n^2)>=nma=n^2

f(x)f(y)>=f(xy)

f(x)^2=f(x)f(x)>=f(x^2)

f(x)f(1)>=f(x)

f(1)>=1

f(x)f(2)>=2f(x)

a\*f(1)=f(a)f(1)>=f(a)=a

a^2=f(a)f(a)>=f(a\*a)=f(a^2)

a^3=f(a)f(a)^2>=f(a)f(a^2)>=f(a\*a^2)=f(a^3)

n^2=m^2\*f(a)f(a)>=m^2\*f(a^2)

a\*f(m)=f(a)f(m)>=f(m\*a)=f(n)>=ma (1)

(2) : f(m)>=m

a\*f(1/n)=f(a)f(1/n)>=f(a\*1/n)=f(m)>=m (2)

f(n)^2=f(n)\*f(n)>=f(n^2)>=n^2

נניח a=2

f(2)=2

2f(x)=f(x)\*f(2)>=f(2x)

f(x+x)=f(2x)>=f(x)+f(x)=2\*f(x)

=> 2f(x)=f(2x)

(1) f(x)f(y)>=f(xy)

(2) f(x+y)>=f(x)+f(y)

(3) f(a)=a

(4) f(x)^2>=f(x^2) (1)

(5) f(x)^p>=f(x^p) induction on 4

(6) f(2x)>=2f(x) (2)

(7) f(px)>=pf(x) induction on 6

(8) f(x/y)>=f(x)/f(y) (1)

(9) f(1)>=1 (8)

(10) f(p)>=p (7)+(9)

(11) f(x)-f(y)>=f(x-y) (2)

(16) f(x)/p>=f(x/p) (7)

a/p=f(a)/p>=f(a/p)

a=n/m

n>m>0

1/m=a/n>=f(a/n)=f(1/m)

f(1/a)>=f(1)/f(a)>=1/a

(f(x+1)-f(x))>=f(1)>=1

(f(x+a)-f(x))/a>=f(a)/a=1

f(x)>=f(ax)/a

x,y,z

x,y,z,w

1,2,5,9

5,43,108,109

x,y,z,w,v

5,9,16,109,110

64,45,24,50,61

מה זה אומר לדעת משהו?

מה זה אומר אני יודע קונג פו?

אני יודע את כל התנועות

אני יכול להשתמש בדבר בכדי לממש את מטרתו

גם בלי לדעת לגמרי אפשר להשתמש

האם יש מצב של ידיעה מוחלטת?

יש יודע יותר ויודע פחות

מה ההבדל בין לדעת ולהבין? אני יכול לדעת ולא להבין? אני יכול לדעת שהשמש שוקעת, אבל לא להבין מה בדיוק הולך שם

מה ההבדל בין לדעת ולזכור?

מה אפשר לדעת? מידע

מה זה מידע?

אני רוצה להבין איך המוח עובד כי אני רוצה למדל אותו באופן מלאכותי

אני רוצה ליצור מוח מלאכותי

ידע, מידע, נתונים

הבנה כגשטאלט, כשפתאום הכל מתחבר

עברית

תורת הקוונטים

שם של מישהו

האם יש אור בחוץ

לדעת עברית: להיות מסוגל להשתמש בעברית למטרה לשמה היא קיימת

אולי אי אפשר לדעת תורה, אפשר להבין, או אולי זה לא בעייה לדעת

להיות מסוגל להשתמש בשם למטרתו

להיות מסוגל לענות על השאלה

מה זה להבין

תורת הקוונטים

מישהו

את החוקים

עברית

לדעת מה הסיבה להתנהגות הקוונטים

לדעת מה הסיבה להתנהגותו

להכיר את החוקים

לדעת מה משמעות המרכיבים של העברית

N=2:

A B

N=3:

A B,C

N=4:

A B,C,D A>B+C

A,D B,C A<B+C

N=5:

A B,C,D,E A>B+C+D

A,E B,C,D A>B+C+D-E/2

A,D B,C,E A+D>B+C

10,5 6,5,4

9,5; 7,6,4

A,D,E B,C A+D>B+C-E/2

9,5,4 8,7

A,C B,D,E A+C>B+D

9,7 8,6,3

A,B C,D,E

9,8 7,6,4 A+B>=C+D+E

N=6

A B,C,D,E,F

A,F B,C,D,E,F

A,E B,C,D,F

A,E,F B,C,D

A,D B,C,E,F

A,D,F B,C,E

A,D,E B,C,F

A,D,E,F B,C

A,C B,D,E,F

A,C,F B,D,E

A,B C,D,E,F

A,B,F C,D,E

N=7

A

A,G

A,F

A,F,G

A,E

A,E,G

A,E,F

A,E,F,G

A,D

A,D,G

A,D,F

A,D,F,G

A,D,E

A,D,E,G B,C,F

A,D,E,F

A,D,E,F,G

A,C

A,C,G

A,C,F

A,C,F,G

A,C,E

A,C,E,G

סוגיות בחדשות:

* סוריה - ממשלה מול מורדים
* שטחים - מהומות
  + בנייה בהתנחלויות

על מה אני מוציא כסף:

שכירות: 3000ש

יציאות: 800ש

אוכל: 600ש

חשבונות: 200ש

תחבורה: 150ש

תקשורת: 100ש

ביגוד: 50ש

רפואה:50ש

1.4K\*7B=10T

זמן:

עבודה: 8ש

שינה התארגנות:8ש

אוכל:1ש

תחבורה:1ש

שירותים מקלחת:1ש

סידורים:1ש

פנאי:4ש

חיים:

לידה

מעון+גן:6ש

בית-ספר+חטיבה+תיכון:12ש

(צבא:3ש)

שנת-ביניים:1ש

השכלה-גבוהה:4ש

חתונה

עבודה:40ש

ילדים

פנסיה:25ש

מוות

תרבות:

* טכנולוגיה:
  + חקלאות
  + תקשורת
  + תחבורה
  + תעשייה
    - אנרגיה
    - חומרי גלם
      * משאבים טבעיים
      * חומרים כימיים
    - צריכה תעשייתית
      * בנייה
      * מוצרים
        + הגנה (צבאית)
        + אלקטרוניקה
        + הנדסה
        + הובלה
        + תמיכה
      * שירותים
    - צריכה פרטית
      * מוצרים
        + תחבורה
        + מזון

חקלאות

מוצרי מזון

* + - * + טובין

משק בית

פנאי

מוצרים אישיים

ביגוד

אביזרים

מוצרי טבק

* + - * בריאות
      * שירותים
        + קמעונאות
        + תקשורת (מדיה)
        + נופש
    - תשתיות - חשמל, מים גז
    - פיננסים
      * בנקאות
      * נדל"ן
      * ביטוח
      * שירותים
      * קרנות
    - היי טק
      * חומרה
      * תוכנה
  + חינוך
  + מידע
  + בנייה
  + רפואה
* דת
* שלטון
  + חוק
  + משפט
  + ממשל
    - חוץ
      * ביטחון
      * יחסי חוץ
      * עלייה
    - כלכלה
      * אוצר
      * מסחר
      * תעשייה
      * תחבורה
      * בינוי
      * חקלאות
    - סביבה
      * אנרגיה ומים
      * הגנת הסביבה
    - פנים
      * חינוך
      * תרבות וספורט
      * בריאות
      * משפטים
      * בטחון פנים
      * רווחה
      * תקשורת
      * תיירות
      * דת
* ידע
  + כללי
  + גיאוגרפיה
  + היסטוריה
  + אנשים
    - עצמי
    - חיים אישיים
    - אנשים
  + בריאות
    - טיפול עצמי
    - מדע הרפואה
  + פילוסופיה
  + דת
  + מדע
    - מדעים מדוייקים
    - מדעי הטבע
    - מדעי החברה
  + טכנולוגיה
    - מדע יישומי
    - ספורט
    - מידע
    - תקשורת
    - חקלאות
    - תעשייה
      * בניין
      * כרייה
      * היי טק
    - אנרגיה
    - הנדסה
      * כימית
      * ביולוגית
      * מכונות
      * חשמל
      * אזרחית
      * פיננסית
      * תעשייה
      * חומרים
      * מחשבים
      * מערכות
    - כבאות
    - זיהוי פלילי
    - רפואה
    - צבא
    - סביבה
    - תחבורה
      * תעופה
  + תרבות
    - ספרות
    - אומנות
    - בידור
    - תקשורת
* אקדמיה
  + הומאני
    - הסטוריה
    - בלשנות
    - ספרות
    - אומנות במה
    - פילוסופיה
    - דת
    - אומנות ויזואלית
  + מדעי החברה
    - אנתרופולוגיה
    - ארכאולוגיה
    - לימודים אזוריים area studies
    - לימודי תרבות
    - כלכלה
    - לימודי מגדר
    - גיאוגרפיה
    - מדע המדינה
    - פסיכולוגיה
    - מדעי החברה
  + מדעי הטבע
    - חלל
    - כדה"א
    - מדעי החיים
    - כימיה
    - פיסיקה
  + מדעים מדוייקים
    - מחשבים
    - הגיון
    - מתמטיקה
    - הסתברות
    - מדע מערכות
  + מדע יישומי
    - חקלאות
    - ארכיטקטורה ועיצוב
    - עסקים
    - תיאולוגיה
    - חינוך
    - הנדסה
    - מדעי הסביבה
    - מדעי המשפחה והצרכן
    - רפואה
    - תקשורת
    - ביצועים גופניים
    - משפט
    - מדע המידע
    - מדעי הצבא
    - ניהול ציבורי
    - עבודה סוציאלית
    - תחבורה
* טכנולוגיה
  + מדע יישומי
  + חקלאות
  + סביבה
  + חינוך
  + מידע
  + תקשורת
  + תעשייה
  + צבא
  + בית
  + הנדסה
  + בריאות
  + תחבורה

שלטון - גוף המסנכרן בין המרכיבים (אנשים)

תעשייה - גוף המפיק את הכלים הנדרשים לקיום

ידע - מכלול המידע (קשרים בין סמלים למשמעויות) שברשות התרבות

טכנולוגיה - המרת ידע לתעשייה

שאלות wh

* what
* where - what place
* when - what time
* who - what person
* how - what way
* why - what reason
* which - what option

חשבתי על זה שאם להיות גיי זה גנטי, אז זה אמור אני מניח להתפלג גאוסית על כל ציר הנטייה המינית, הבעיה היא שאז היו אמורים להיות הרבה יותר אנשים שהם גם וגם, שנמשכים מעט לבנים ומעט לבנות,

אבל נראה לי שבאוכלובסיה היא לא בדיוק כזו, יש משהו כמו 90% סטרייטים, 10% גיי ומה שבינהם, כמעט כלום

ואז הבנתי שיכול להיות מצב שבו התפלגות גאוסית ועוד התפלגות גאוסית לא נותנת התפלגות גאוסית, לדוגמא במצב הבא, אם יש התפלגות גאוסית למשיכה לגברים והתפלגות גאוסית למשיכה לנשים, נפרדת, והמתאם בינהם הוא הפוך, אז באמת הרוב יהיו באחד הקצוות ולא באמצע,

אבל אז יש פה משהו מוזר, כי סכום של גאוסים אמור להתפלג גאוסית…

זה נכון במספרים גדולים, אבל עדיין

טוב אז ג'אול זה קילו כפול מטר לשניה בריבוע, כלומר מהירות בריבוע, כלומר זה האנרגיה שיש לכדור במשקל קילו כשהוא זז במהירות של מטר לשניה, שזה 3.6 קמ"ש

זה אומר שטכנית עם קילוקלוריה אחת יש לי 4200 ג'אול כלומר אני יכול להזיז ארבע טון למהירות של 3.6 קמ"ש

אז עם אלף קלוריות יש לי 4.2M ג'אול אני יכול להזיז 42 טון במהירות של 36 קמ"ש

אוקיי אפשר לחשוב בצעדים, כי בצעדים כל צעד צריך לדחוף גוף של 80 קילו במהירות של 3.5 קמש, אז כמה צעדים טכנית אפשר ללכת כדי לשרוף 1000 קלוריות?

כל צעד זה 80 ג'אול, אחרי 52 צעדים, יש לי קלוריה, כלומר 100 מטר, קלוריה, עם 1000 קלוריות אני יכול לצעוד 100 ק"מ, בלי בזבוזים, הרי הרבה הולך לאיברים אחרים

מבחינת שריפה, אני שורף 240 קלוריות בשעה בהליכה, נניח שאני הולך 3.5 ק"מ בשעה הזו , זה אומר 35 פעמים מאה מטר, 35 קלוריות היו אמוריות להעלם על התנועה, כנראה כתוצאה מבזבוזים שונים, התבזבזו עוד 200, במצב סטטי, שכיבה, וצפייה בטלויזיה, נשרפות 70 קלוריות, עדיין נשארו כ130 כבזבוז, ככל הנראה לחימום האוויר והקרקע, עדיין אפקטיביות גבוהה מאוד, היחס הוא של כעשירית

רכיבה על אופניים (סכ"הכ משקל נניח סביבות ה80 ק"ג) במהירות 36 קמ"ש שקולה 80\*100 8 קילו ג'אול, שזה שתי קלוריות, אבל הצריכה היא של 1200 קלוריות לשעה, כלומר 20 לדקה ושליש לשניה, כל דיווש שליש קלוריה

עם קוט"ש אחד הוא 3.6M ג'אול, עם קוטש אחד אני יכול להזיז 36 טון במהירות של 36 קמ"ש (10 מ\ש), זה לא יאמן, זה המון אנרגיה, זה מזגן שפועל שעה, זה טלויזיה או נורה פתוחה 10 שעות, רכב חשמלי אפשר להזיז 7 ק"מ, נניח במהירות 70 קמש נקבל עשירית השעה, שש דקות, אז בשעה 10 קוט"ש

תכלס בשביל להזיז 3.6 טון במהירות של 36 קמ"ש (10 מ\ש) הייתי צריך עשירית הקוט"ש, ובשביל מהירות כפולה, הייתי צריך פי ארבע, כלומר 4 עשיריות, זאת אומרת שהנצילות פחות טובה כי היא כמה מאיות

בערך 860 קלוריות זה קוט"ש אחד,

מנהיג

* צבא: לבנות, לשלוט
* חינוך: לבנות מוסדות
* משפט: לבנות מוסדות
* תרבות: לבנות מוסדות
* משאבי טבע: לחצוב
* תחבורה

משאבים:

* חומרי גלם:
  + אבן בנייה
  + מתכת
* עובדים:
  + חקלאים
  + אנשי תעשייה
  + אומנים
  + אנשי משפט
  + אנשי חינוך

לבן אדם 0.1 כוח סוס, כלומר 75 ואט, או 75 ג'אול לשנייה. כל שנייה הם מסוגלים להזיז 75 ק"ג במהירות מטר לשניה, או 3.6 קמ"ש

לסוס 1 כוח סוס, כלומר הוא מסוגל להזיז 750 ק"ג במהירות מטר לשנייה, או להגיע למהירות של 20 קמ"ש או 6מ\ש, עם משקל של 20 ק"ג, עם 100 ק"ג, הם יסתפקו במהירות של שורש 7.5 כלומר כ2.7 מ\ש או כ10 קמ"ש

משחק לוח:

* שחקנים
* לוח
* חיילים

תחילת המשחק:

* לכל שחקן יש חיילים בנק' כל שהיא על הלוח

מהלך המשחק:

* כל שחקן בתורו יכול להזיז את החייל כמספר הצעדים האפשריים עבורו, או להתקיף את האוייב אם הוא בטווח