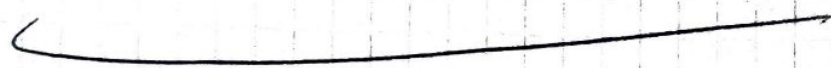


אל זארה'ס, אבא"ר

הרה"ר



על סוף

דבר פה

אורק ישרא

יובל עשרה

אלגוריתם באי-אמינות

שאלה 2:

טל. נטו - אם סביר וט הם סל סל - אל
הקונה והדרך שהוא עומד להפוך נהפך
אחידה בין 10 ל-20 זה גשם כמו קונה שהיה
שהוא עומד להפוך הוא בין 5 ל-20 מכיוון שכאשר
הקונה יאלץ לבדור המוצר הוא יאלץ לנסות
אל 10 סל - ולכן הסכום של המכירה + 10
בהתאמה אחידה בין 10 ל-20 ולכן הסכום
של המכירה נהפך להיות אחידה בין 5 ל-20
מחזיקה זה של מכירה הסל אחד קונה אחד
ולכן מכירה אחידה אחת אחת אחת אחת
הוא המכירה של כל המכירה אחת אחת אחת
אך ורק אחת הדרך שלו לבחור "אך כאשר
אך הסל יבחר הדרך של הקונה הוא ק.
בהנחה שאלו הקונה נבחר בהסתברות:

$$Pr = (20 - p) / (20 - 0) = \frac{20 - p}{20}$$

הנחה אחת:

$$E(p) = p \cdot Pr[V > p] = p \cdot \frac{20 - p}{20}$$

נציג את זה כפונקציה:

$$E'(p) = \frac{20 - 2p}{20} \Rightarrow p_{opt} = 10$$

נציג את זה כפונקציה:

$$E(10) = 10 \cdot \frac{20 - 10}{20} = 5$$

לכן המכירה אחת של 5 סל.

כאשר המכיר הוא "בחר את הקונה את זמן את
הדרך שלו (לאחר מכן) הוא אפילו כח".

נרצה למד את תוחלת הרווח של הקונה.
בניסוף לאדם, במכיר שלו הקונה יכול לקבל
סך שקלים כדאי לקנות את המכיר. המכיר
הדרך אחידה בין סך 10-30, לכן הקונה נבחר

בהסתברות:
$$Pr = (30-10)/(30-10) = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$$

נציג, תוחלת הרווח:

$$E = 10 \cdot \frac{1}{2} = 5$$

לכן תוחלת הרווח של ז' שקלים.

הי, כדור, על המוכר זמן את המכיר הקונה נע
המכיר אחידה בין סך 10-30.
לכן הבחירה יהיה רומה וזמנו למכור את ה
מחירם של המוכר. הקונה נבחר בהסתברות:

$$Pr = (30-p)/(30-10) = \frac{30-p}{20}$$

נציג, תוחלת הרווח, כאשר המוכר מקבל 10-30 לאחר
הורה מס:

$$E(p) = (p-10) \cdot Pr(p > 10) = (p-10) \cdot \frac{30-p}{20}$$

נציג נציג למכיר:

$$E(p) = \frac{40-p}{20} \Rightarrow p = 20$$

תוחלת הרווח של המוכר תהיה
$$E(20) = (20-10) \cdot \frac{30-20}{20} = 10 \cdot \frac{1}{2} = 5$$

המכיר יקבל תוחלת של רווח של 5 שקלים.

המכיר יפה מרוב מ"רסון שבו יבחר הקינה את ירד
אני יואל אל נז שקל מ.

עקרה תיחל העולל אל הקינה קינאנו מקרה דומה
לסוף הקנה מחינה מחד הסל ולכן בתחילת
הפיה צבה ושונה ז-ח זכ כן.
תיחל ~~העולל~~ אל הקינה הוא שקליו.

טבלה 3:

גרסה אחת של תחילת הנוסחה וכן נאמר
אם תחילת סכום הדיונים הוויטאליזם של הבהמות.
כאן הבחירה יהיה מניח אמרתי את (ν, ν)
הכי טובה במצוי ש $\nu(\nu, \nu)$
המשלים יהיה ערך הסף.
נמצא ערך וויטאליזם עקוב מניח סוגי הקונוס טאנו.

דוגמה חמישה:

דוגמה בפרקליטת אמציה בין ככח - ככח זכר
$$h(\nu) = \nu - \nu$$

$$h(\nu) = \nu - \frac{\nu - F(\nu)}{F(\nu)}$$

דוגמה צעירה:
בדרך כלל

מחקרה הצה המוכר מקבל על משלים ν של הקונוס
מח ככח המוססר אל משר האיסכון.

$$h(\nu) = \nu - \nu$$

זכר עקב

דוגמה שש:

$$h(\nu) = \nu - \nu$$

בניסוח אחר

זכר כמשה יצאו הצעיר נחשק את הדרך * הוויטאליזם
המקסימלי נחשקו לקונוס שהציע מורו והצרך
יבית הרווח טאנו. המשלים של הקונוס יהיה ערך
הסף והוא יהיה המקסימלי בין הדרך אל הטני הכי
אזכר זכר מניח מניח הוויטאליזם.

: 717 - 171100

choose-buyer(prices):

for i in $1 \dots n$:

if buyer-type is ordinary:

virtual-values.add($2 \cdot \text{prices}(i) - 1500$)

if buyer-type is young:

virtual-values.add($2.1 \cdot \text{prices}(i) - 1500$)

else:

virtual-values.add($2.2 \cdot \text{prices}(i) - 1500$)

revenue = max(virtual-values)

buyer = i such that $\text{virtual-values}(i) = \text{revenue}$

if revenue ≤ 0 :

return null

2nd-best = max(virtual-values / {revenue})

payment = max(v such that revenue = 0,
 v such that revenue = 2nd-best)

return buyer, payment

הבהרה

960 נניח קונה רגיל, $2x - 1500 = 516$, קונה צעיר, $2.1x - 1500 = 516$

וקונה מבוגר $2.2x - 1500 = 516$

נניח שיש לנו 1000 קונים:

$h_1(1000) = 500$, $h_2(960) = 516$, $h_3^{(1000)} = 524$

אכן הקונה האלטרנטיבי "בחר" את x שבו

$2.2x - 1500 = 516$

$x = 916.36$

נניח שיש

תוצאה:

$$r(v) = v - \frac{1 - F(v)}{F'(v)}$$

2

נניח הפונקציה r היא $r(v) = \frac{v-a}{b-a}$

$$F(v) = \int_a^v \frac{1}{b-a} = \frac{v-a}{b-a}$$

$$F'(v) = \frac{1}{b-a}$$

$$r(v) = v - \frac{1 - \frac{v-a}{b-a}}{\frac{1}{b-a}} = v - \frac{b-a-v+a}{b-a} =$$

$$= v - (b-v) = \underline{2v-b}$$

ב. לכן המחר המוסטרים אמורים להכיל כמות קטנה

שהיא המספר הממוצע של המוסטרים, $\frac{b}{2}$

המספר של המחר יהיה הממוצע של המוסטרים, $\frac{b}{2}$

$$\left(b - \frac{b}{2}\right) / (b-a) = \frac{b}{2(b-a)}$$

המספר:

המחר יהיה:

$$E = \frac{b}{2} \cdot \frac{b}{2(b-a)} = \frac{b^2}{4(b-a)}$$