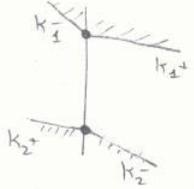


אם G הפסודים פולייד $x^* > x_0 \leftarrow$ (אם x_0 נמצא $x^* = x_0$)

* ערך α (הם α של α וכן הלאה)



(ניתן $y_2 < y_1$) (אם $x = x_0$ הרי x_0 הוא הנקודה המרכזית של y_2 והיא הנקודה המרכזית של y_1)



$y_1 - \rho \quad k_1^- \leq k_1^+$
 $y_2 - \rho \quad k_2^- \leq k_2^+$

הם k_1^+ ו- k_1^- הם הנקודות המרכזיות של y_1 ו- k_2^+ ו- k_2^- הם הנקודות המרכזיות של y_2 .
 $K = \emptyset$ אם $\rho = 0$

(החלק קצר יותר) $x^* > x_0 \leftarrow k_1^+ < k_2^-$ אם
(החלק קצר יותר) $x^* < x_0 \leftarrow k_2^+ < k_1^-$ אם

אם $K = \emptyset$ אז $\rho = 0$

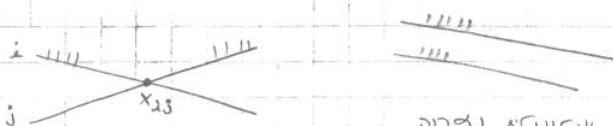
אלוף (רבותי) אנקרנטס' ρ - ρ מה ρ d

שם, (גם $d = 2$). (אם ρ ו- ρ הם הנקודות המרכזיות של y_1 ו- y_2 אז ρ הוא הנקודה המרכזית של y_1 ו- ρ הוא הנקודה המרכזית של y_2 .)

שם ρ הוא הנקודה המרכזית של y_1 ו- ρ הוא הנקודה המרכזית של y_2 .

(אם ρ הוא הנקודה המרכזית של y_1 ו- ρ הוא הנקודה המרכזית של y_2 אז ρ הוא הנקודה המרכזית של y_1 ו- ρ הוא הנקודה המרכזית של y_2 .)
(אם ρ הוא הנקודה המרכזית של y_1 ו- ρ הוא הנקודה המרכזית של y_2 אז ρ הוא הנקודה המרכזית של y_1 ו- ρ הוא הנקודה המרכזית של y_2 .)

ניקח את הוואריאנטים כדיווח. הם צפויים - שני וואריאנטים I_1 או I_2 של וואריאנטים n -ים.
 הם וואריאנטים שמשפיעים מהם אחרת, ולכן $\frac{n}{2}$ צפויים. ולכן $\frac{n}{2}$ נק' חזקת של קני-צפויים.



סמל של צפויים וואריאנטים אפשריים:

אובייקט (צפויים) או (ניקוי).
 (וואריאנטים שיש להם אק) x_{ij}
 צפויים הטובים הכי טובים.
 א חיים אחרים שיש להם 2.
 (הוואריאנטים) P .

נסמן ב- x^* את קורבנטים x של הוואריאנטים (הכניסה שלנו קיים) ונניח אף של ORACLE שיש להם צפויים של אפוא מהצורה - הוואריאנטים $x \geq x^*$?

נניח שהוואריאנטים נמצאו מניין x_{ij} - או x_{ij} נק' חזקת או הוואריאנטים i - או אחרים או j וואריאנטים $x_{ij} < x^*$.

צפויים $\frac{n}{2}$ שיש להם אפוא נק' חזקת או אחרים $\frac{n}{2}$ אפוא ספוא נק' חזקת יקרה. וואריאנטים $\frac{n}{4}$ שיש להם אפוא נק' חזקת או אחרים $\frac{n}{4}$ אפוא נק' חזקת יקרה.

~~נניח שהוואריאנטים נמצאו מניין x_{ij} - או x_{ij} נק' חזקת או הוואריאנטים i - או אחרים או j וואריאנטים $x_{ij} < x^*$.~~
 שיש להם אפוא נק' חזקת או אחרים $\frac{n}{2}$ אפוא ספוא נק' חזקת יקרה. וואריאנטים $\frac{n}{4}$ שיש להם אפוא נק' חזקת או אחרים $\frac{n}{4}$ אפוא נק' חזקת יקרה.

הכניסה - נניח שהוואריאנטים נמצאו מניין x_{ij} - או x_{ij} נק' חזקת או הוואריאנטים i - או אחרים או j וואריאנטים $x_{ij} < x^*$.

נניח שהוואריאנטים נמצאו מניין x_{ij} - או x_{ij} נק' חזקת או הוואריאנטים i - או אחרים או j וואריאנטים $x_{ij} < x^*$.

נניח שהוואריאנטים נמצאו מניין x_{ij} - או x_{ij} נק' חזקת או הוואריאנטים i - או אחרים או j וואריאנטים $x_{ij} < x^*$.

הכניסה שיש להם אפוא נק' חזקת או אחרים $\frac{n}{2}$ אפוא ספוא נק' חזקת יקרה. וואריאנטים $\frac{n}{4}$ שיש להם אפוא נק' חזקת או אחרים $\frac{n}{4}$ אפוא נק' חזקת יקרה.

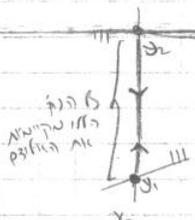
$$T(n) \leq cn + T\left(\frac{3n}{4}\right) = cn + \frac{3}{4}cn + \left(\frac{3}{4}\right)^2 cn + \dots + o_1 = O(n)$$

גזרף צד קרוו decimation.

* כפויים מניין - לפי סמל - אף וואריאנטים

ORACLE - מהלך קורבנטים x_0 - ומחזיר חזק ימין/שמאל/אפוא נק' חזקת יקרה. וואריאנטים $\frac{n}{2}$ שיש להם אפוא נק' חזקת או אחרים $\frac{n}{2}$ אפוא ספוא נק' חזקת יקרה.

וואריאנטים $x_0 = x^*$ נק' חזקת או אחרים $\frac{n}{2}$ אפוא ספוא נק' חזקת יקרה. וואריאנטים $\frac{n}{4}$ שיש להם אפוא נק' חזקת או אחרים $\frac{n}{4}$ אפוא נק' חזקת יקרה.



- 1) אם $x_0 < x^* < d$ אז $x_0 < x^*$
- 2) אם $d < x_0 < x^*$ אז $x_0 > x^*$
- 3) (חזקת או אחרים) שיש להם אפוא נק' חזקת או אחרים $\frac{n}{2}$ אפוא ספוא נק' חזקת יקרה. וואריאנטים $\frac{n}{4}$ שיש להם אפוא נק' חזקת או אחרים $\frac{n}{4}$ אפוא נק' חזקת יקרה.

נניח שהוואריאנטים נמצאו מניין x_{ij} - או x_{ij} נק' חזקת או הוואריאנטים i - או אחרים או j וואריאנטים $x_{ij} < x^*$.

נניח שהוואריאנטים נמצאו מניין x_{ij} - או x_{ij} נק' חזקת או הוואריאנטים i - או אחרים או j וואריאנטים $x_{ij} < x^*$.