

## הוכחה נכונה לפונקציה הווריסטית

למדת זה, בחתי איתם פונקציה הווריסטית - מרחק מנהלן, עזר  
(האנליזה)  $A^*$ . פונקציה - מרחק מנהלן מחלק - אף המרחק בין שני קווי -

( $x, y$ ) קי:  
$$h(x_1, y_1, x_2, y_2) = |x_1 - x_2| + |y_1 - y_2|$$

כאשר האיד המיוחד מין מ"כ א - העוצה בזה ה"א, והאיד המיוחד

מסמל מ"כ א - העוצה ד"כ  $y$ . צא מ - אחר א - מרחק מנהלן בין

שני קווי קווי קווי, חלש א - מרחק מנהלן \* עזר א ספרה במחיר -

המ"כ של הקווי הקווי הערכי מהמקום המוצד של הקווי המטה, וסכמת א -

א המרחק האחר למספר סוף שמ"א א - מרחק מנהלן של אלו קווי

מקווי המטה. אפוא זה קראו (-) Manhattan קווי של.

צא מ - אחר א - נכונה הפונקציה. נכונה של א איתם סגור, אחר ע"כ

להחזיר של א קווי - א"כ נכון מהמחיר האחר של א אחר מקווי

נכון לקווי המטה.

א אחר הפאט משה אחר אחר, ושאר אחר אחר - במרחק מנהלן.

רש, א ש אחר הפאט חיה אחר אחר - א - מרחק מנהלן של א כ"כ אחר

אחר המטה של א מרחק מנהלן האחר לין א - מרחק מנהלן

א מ"כ מקווי המטה. עזר מ"כ מסומן, המ"כ האחר יהיה אחר ממרחק

מנהלן של א אחר בקווי, כי ש ש אחר אחר אחר אחר אחר

אחר - אחר. אחר אחר מרחק מנהלן א, יהיה אחר אחר - האחר, אחר

מה למחיר אחר א (←) קראו שפונקציה למכנה א - מרחק מנהלן של אחר

המ"כ מסומן אחר - א מ"כ המטה, אחר קווי א ש אחר - האחר -

האחר, אחר הוכח להיא אחר אחר.