

חוני נונים הינארים תאים רצופים בזיכתן איקום לתון - בצען קבוא • תיפוע איבר: - במער כלצי (ח)O - במער לעמנ"ן (חףסל)ס (תיפוני ביטורי) (בתמשך) או להקטין (נרחיב בתמשץ) - אי אופשר להגפול או להקטין (נרחיב בתמשץ) תרצים אווין אסרק [ח,...,1] אמוין אס \times תמופיט פמסרק. נסמן A[K] = X אות האינפקס המיל כך ש X = [K] = X. הבא א סצמן: ריפונם פינטורי – חיפונם פינטורי (L ב) (min{K,logn}) - לתריצ המקביל תיפום היטורי ואלאריתם (מופסלו) סובר אחנר אחנר באור שפטוט סובר אחנר אחנר.

SICBUIDOPIC QUO'D - O(log K) (3

ענית שמממרך כשפל אינסופי

לחפש את התא הראשין שמיקומי הוא חזקה של לכל שמדיך שאדל לכל אינת א וכו לספתית א, נישאר דים תת מדרך שאדל לכל היותר א וכו נספר ת'פום בישורי.

רשימה מקושרת

- · ८३ अध्वत ८१८८ तालू । परिवार हिंग ।
 - י ניתן לסריק את התפיחה כצמן לינארי
 - ניתן להוסיל / להורים אברים בקלות
 - שישר יקרת לארכים באומצא תרטימות

 $L_1: O \longrightarrow O \longrightarrow ... \longrightarrow O \longrightarrow O$ $L_2: O \longrightarrow O \longrightarrow ... \longrightarrow O$

NEDI DIC X CENT. O(K+S+n) (1 H-P 21,01 29 6 60000 V/C 1/3N7 K+l, l+n 210 0< 1-4 (right a) 11 11 au ano asa |K-11 516 22 P P3PD) K-2<0 P16 שטוחר מכן לתקפם שם שתי תרשימות ביחה 2001 (८ हार् एग्रेस अराष्ट्र कि जात्य हे X. $d = \max\{l, H\}$ nouse $O(d^2)$ (2) d=K 108 K>2 500 n'1) -י נבצא איל צינת פך שבאיל הציה ה ו נשוור את הקופקיף ת- ו כ- 11 סם כא חות ב עי תרוברובים תראוטונים כן L1 . אוויין וכא אויין אטויין (८१८ ८ नगमि हिम्मे हिम

 $T(n) = 1 + 2 + ... + d \in O(d^2)$

לבא אוטר ציות, כך שבאוטרצית הרופקופים הראשונים שא בא בא אחר או הקופקופים הראשונים שא

לאחר מפן נבצא את האלאריתם הנאיבי מסיף א לאחר מפן נבצא את האלאריתם הנאיבי מסיף א (סיף הרשימות צה צ)

ליתי מצג כרסימה מקושרת נתונה הטימה מקושרת תבר כיוונית באצת א איסרים יתכן שהקופרום האחרון תוכר אדופרוף דיים וניצד מצל.

- 219 (12) $\frac{1}{2}$ $\frac{1$
 - (ON) G i sir ((Sirge GNG)) Sire i Eberg
 ((GA)(F: COING NOB) (CG)(F)

 ((GA)(F: COING NOB) (CG)(F)

 ((GA)(F)

 ((GA)

(CES 21) OFIL CY DESIDORER R-1 LOTTE NE ROLICE SI-10 NRS R-1 ACC 01/6 SI-10 NRS R-1 ACC 01/6 SI-10 NRS R-1 ACC R-1 ACC

אם לארת הרובן היפוט אקספועציאלי , צה וקרה כ (ח) אובא לה רק מוצאו האם ינס, ולא מוצא התחלה להתחלה לפצא את הקובקוב אחרי עה טמצאת ונסאל בהתאם

2-SUM

$$x$$
 only x $y = y$ $y = y$

1028,100 NP	מתופ	קמן פניפ	N 4 (N
na	n l		(21'a, 9871 RICIE
logn	na	n ^a logn	1010 cf andlala
		0	ן איונפ

אופ פתרון.

(1000) प्राप्त केत्त्व प्रकार होगा । प्रमार केत्र होता । प्रमार होता । प्रमार होता । प्रमार होता हो । प्रमार हो । प्रमार होता हो । प्रमार हो । प्रमा