עכנות דינאטי צ

את אורץ תתי דאיות.

שיטת תבטן דינאין. נוגדה לפתר דאיה צו גי שיירת פתרועת לתני דאינה שכדר

. פיובת נמנים אלפיה

טיפון מספרי פינוניוצי ז

(بادرد عهد هندسانی ماجم و : ۲ = ۱۵) جرد معدد مندسانی ماجم و ۲ = ۱۵ = ۱۵ ا

F(n) = F(n-1) + F(n-2)

יון ארייא העורסידי וחישוד (אייאלוב

F(n) {

if (n==0){ return 0;}

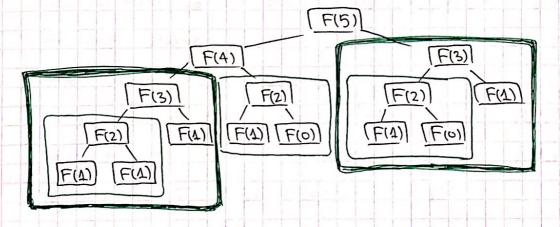
if (n==1) { return 1;}

return F(n-1) + F(n-2); }

T(n)= T(n-1)+T(n-2)+O(1) 8 13-77 / 145 / 170

T(0) = O(A)

 $T(n) = \Omega(2^2) = \Omega(\Phi^n)$



(०८८१ में में लाजार का (ठाते लाप) विभात.

1 2137 - 1 1051 1001 F(3) Nr (6)7 10081 6/2 10091 F(2) Nr

דסיטת תכנות צינאיי נחשף את אכני חפונק הלמטה למלה.

Clinc (27.) Moison accid of (2) E(1) E(2) to bish work (25.00) and

่ โดง คาวง 36, เว่า F(A) F(5) าเมาก กไอโก วุงเหม นุว คาวงว Scanned by CamScanner

ברכים שרדר אורך וארך אורך וא וכן או נצטרן חישוני ציארך אורך מי וכן או נצטרן भवत्तात हाम टो डिस. मा वराहत जो विन्दा। तिग्कार (NA विन्त (N)) विभवान הצרוט (ווא (מו) , ניתן להסתפק הן ד- עוט מקוץ לי שמירא שני הלרכים (तरागतीय की में सिंहरं (त्व पन तगहिन रिग्धार मिछा)

F(n) {

0

if (n==0) { return 0: }

if (== 1) { return 1; }

X = 0; y = 1;

for (i=2 to n)

temp + y;

j ← x+y;

x < temp;

return y;

לכפלת שישרת לטריצות?

9714 CET MOUSEY 4 1-9 20/16/ (012: (10) 2.06.

9001 01 400.8v 30 1016 40.4v 3 (W. W. W. - W. - W. - W.) . W.

פום מישצי ק מטריצון הייש היים בארץ ומיאצי קמטריצון הייש היים איישצי ק מטריצון הייש היים היים היים היים היים היים O PAR

\$ 'SIC P2xP3 PD M2 132, 5CHD , 3HIH

1621) VILLA 2001 VIC 0123. 11645 ELICH SIDVI P.P.P + P.P.P.

(10.01) VILLO DU DIC 0123, I.n. BICK 215.00 P.P.P3 + P.P.P.

P2=3 ; P2=100 ; P1=3 ; P=100 -0 ny)

30,000 + 30,000 = 60,000 : 0173. 1648N SIGNO

900 + 900 = 1,800 : EN3. 1.4.4 710.00

לכן ים מפמאות כדה למיקוץ הסושריים

בצית 3 מכפלה שרפה חיוצילות

(B'by) (b'b) """ (b"1b") 6.8344 600 W """ """ W " VBJOH V30 34.41 :016

פנט: סיצור סשריים אופטיעלי , בנוער , סיצור סשריים אסוציאטיפות כך עעוכשר חפוועת

ઉદ્દિલ્હાન છેટ્ટન પ્લ્લ્ટર લ્યાબ્રાન્ટિન _લજા,, જો ઉત્પાદ મરનુ લી ઉલ્લેશના ઉત્તિલ્લો -> જ્યાં ત્યાવર જારૂઆ મહે ઉદ્દાતાના ઉત્તરાહ જિલ્લો ભાગમાં વસ્તાહ જિલ્લો

פ פייחיואטור אונהים

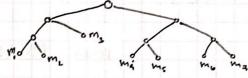
- 1) about 1 achin -
- (*) प्रज्ञत में टो लंगितः तामिलाने कािक्टमाने

(*) שדור כל סיצור נחשך את אם חפועות חנציטות לדיציץ חייכפלח.

(א) נחציר אה נשרך הייניאני המתחלו שור סיצור אהן כלו הסיצורים.

כיות סיצורי סושרים אפשהים צ

((m2 m2) m3) ((m4m5)(m6m2))



Cut find 2 interest of the contract of the co

$$T(n) = \left(\frac{n \cdot 4^n}{n^{3/2} \sqrt{\pi}}\right) = O\left(\frac{4^n}{\sqrt{n}}\right)$$

שכן זיון הריצו של הפינון הנאידי הוא:

(מכאן רקורסיה (חכץ)

ניצר פונק אן, באב מינים איפה החקרים אל היים איפה החקרים ליים אל היים איפה החקרים אל בא האופערויות.

אכיוון שאינו ולאים איפה החקרים היים מכי או מיה אליור אל בא האופערויות.

אניוון שאינו ולאים איפה החקרים היים איפה החקרים אליור אל בא האופערויות.

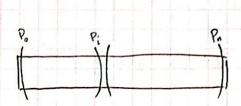
UNCOSIU "WY WILL

דיוופן כנגי , נאביר וני, אות מספר חפותות חייניאלי חדרגם לחיפור חטכפוח

m; ,m; , , , , , m;

Man Min (Marin, Mina),

M(A,n) = min (M(A,i)+M(i+1,n)+P.P.P.P.)



0

0

MENDY the 6.238 3) פתון דתפנון דינמי -

נפאר את הדויה עו החישודים החוצים ל תכנות F. (4.

रेक्न दे फिर ठिराए M soc usell. 20 SSE 6,2280 JIHONO nxn לש הפונהציה

באלכטון נשאור את האפכים

17 73N, yle mish ilon 188 ns 500g i=j <= '51° ردواع ال

> אפאאר לענים אתקה לאלכסון (האשי. לבון , ואנו מחפשים נק מקרים ש- לבין Dilly birds

בלת ניוטו את השלה אנפון - אנפון מהאלככון

וגצ לפינה הייונית - הגיונה של הטדלה דהאין לנוסחת הרקורטיה

וחצרנים שבדר חושך, קוצים וננטירו דטדלה.

(المحال المراكب ماديك ملكيك ادراك كالم المرادية צאכים מהטדלה דלדצ) (ופתרון הסופ לצאיה נאצא דפנה היאנת ליונה [n,1]M (01)

sel bion

ज माह्य किरल में एकारे ने इ צניאה

> נופארו ענאיזי 2/c (V)) (T

נופירון ענלונסיף ~/c ar agara

such sily. נזנה אצע נמנים אנו NOVES.4 177/c 19 O.(U) 4-2/5

716y (14.91. de વ્યિમ 3 2450 ade 112001) 15

ध्याधि परिः

MVL (P,n)

for (i=1 to n)

m[i,i] + 0;

المادوا عام وعاددوا a 25% m 9260.9.

For (diff = 1 to n-1)

for (i=1 to n-diff)

je i+diff; min + p

for (k= 2 to j-1)

cur + M[i,k] + M[k+1,j] + P[i-1]. P[k]. P[j];

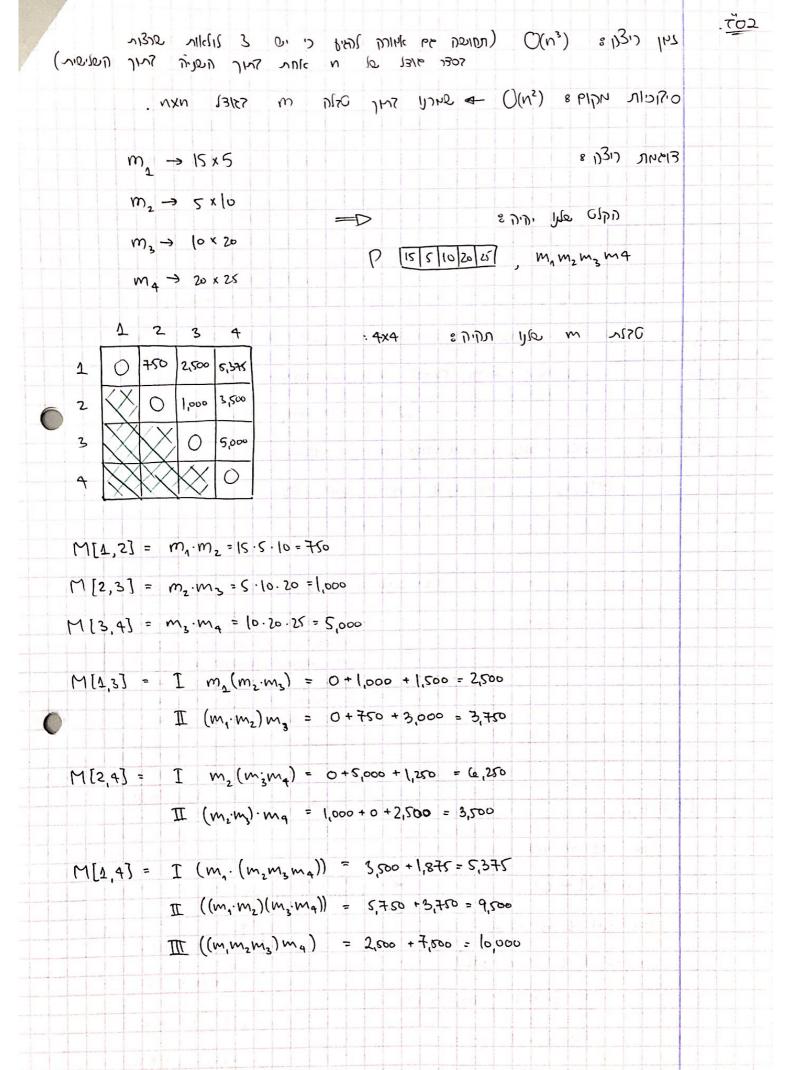
if (cur < min)

min + cur

m[i,j] - min

return m[1,n];

land at prous lost צפינה היאנית השיונה.



ברן פצא נהאור אר נו- א שהארל ' כאחל איפני האר (חייהיאן: "א איסארל ' באחל איפני האר (חייהיאן איפני האר (חייהיאן: "א איסארל ' באחל '

	1	2	3	4
1	0	7	1	7
2		0	2	3
3			0	3
4				0

رومرا - ا	1450	ادر
	- 1120gl	U2N 18011 -

(10sc 9563

דכל פצא שמכנו קתא את (ו-), כלואר את (ואינצקם של מי שאחריו הכנסנו סואריים.

ואחר מכן דטדוה יש ונן את המיקומים הנט.

 $(30 \text{ m}_2 m_3 m_4)$ $(30 \text{ m}_2 m_3 m_4)$

 $(4m^2m^3)^{4}m^4$ ($4m^2m^3$) m^4) $(4m^2m^2m^3)^{4}m^4$ $(4m^2m^2m^3)^{4}m^4$ $(4m^2m^3)^{4}m^4$ $(4m^2m^3)^{4}m^4$ $(4m^2m^3)^{4}m^4$

 $(120 \text{ M}) \text{ M} = (12) \text{ M} + (12) \text{ M$