## אאז/ניתעים - הנצוה ף

המשץ תכנון דינמי ....
הדרישנת בתבען דינמי:

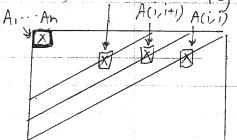
י) קנוסיה - מתפשת מתן תכונות הופאיון הוופאיולי. יקריוה הדן ווסבית תהיה

של שיתוף בין תת בדיות- נהוסשת לבוניה את צמן (יניצה נגוף ספונוציאוי לפולינומי.

EIZHE DIEL JO FE NOBE. QUEIPIE. (NI) EICL JUBE (INA CANT NA 714 EC)

ות בפות אל תת הבציות בלורה הבצית בל תת הבציות אל תת הבציות

שאנתנו רוציב שפתנו בה נצל א הכפאת מהצורה הצו: A: ... A;



(i,i) A(i,i) Alcol shor shoot shoot shoot sho

2 1/6 (68 cold repla 28012 Daich Modiaila?

צויך ולכור בש עלבה אינה התפבל ה-חות (מה היתה נוףת השבונה ונמינישלת)

באתר פות אינפורעציה לו נצג איפה למים את הסואריים

. وروم <del>د</del>

אם משימה Ii מתבלחה ההצלחה הרונת הגו Pi

המשנה שנו היו למנסב זות הרווח, שומר למצגו שיבוד חנףי ל (ש' תיתוכים

מן נהלינטרולים) כך שתרבא: καχ Σ Pi

(WELL (00) 1=1 ) J I PIS (NDCE (14) ) NO ON HOUR

(אינה אונה באון שהמענה הצה כי אונה בן אור בין אונה בין או

ננית שהנתשיתות ממנספתת עלי במן הסיום, שאמר I' מסתיימת בלסונה לכן: Ar: אינטרוא ול שניטרוא בעל האינטרוא פשא האינטרוא פשא האינטרוא בא אינטרוא ול אינטרוא בא אינטרוא אינטרוא אינטרוא בא אינטרוא בא אינטרוא אינטראי אינטרוא אינטראי אינ

J81746:

לה יניה אנטרות (de כי מסתיים הכי דרוב לפני ני

```
נוציר בנונסיה לפאיה:
                       (שיתין הווסטיאי) סף א אינ In it shevic
                       ('6 Golla pros) OPT 1 70 18 In 2 shook
כי תן לו נותצו בפיתנון הנופטיתו ולכן משרה פיתרון אופטיתי א התו
     den) < j < n : e p' j 073/k re listorité le opt a pit il shedia
              In- Iden : Yak 'Wildh' All 1900 OPF 1361
                                         ! HAD IJE N'ONTINA NENO)
  OP[(I1, ..., In)=max{OPT(I1, ..., Id(n))+Pn, OPT(I1, ..., In-1))
                                         הקנילה הרקוסיבית אנו השו:
  compute-OP+(n)
     if h=0 then
           Return 0
       V=(ompute-Opt(don))
       v'= compute-Opt(n-1)
     if Wn+Y > Y'
        Return Wn+V
      Else
         Return V'
      Endif
   Endif
                             . روحه و حوام المركزة و و الما المروه الالكياراء .
                          נפסיר את הפתיון לפיתנון את מימול כולינומי.
, ווא ארוציך אל אל הפתרון
                        M(O,...,h) : JONN IN IJR DEGO
                              בונהלית לקנו נוסליולים: וליים וליים וליים
                                           :130 23010 CNNA
 M - Compute - Opt (n)
     if M(n) = "empty" then
```

V= Compute-Opt(n)

M(n)=1V

Return V

Else Return M(n)

```
ה ניבולה היבלוסבית השטונית עדשית ל אחם- אחקום אם הפרעות ח
                                                                                                               ( " lmpty" & Sorllow M)
                            כסיקינו אוצ זדין לא חישבע את הערך נזר ולרן צושית ניבלה רולרסיבית ל אפים בעודה בארסיבית
                  הסיבוכיות של הולגומק המו: (ח)ס בלי לך חת בתלבון את מיון הות לחולים
                                        מידת ההתףבמות תהיה מספר הערכים שונים 'empty' במער א
                     Chuyll N.EV EKRAFINIV (24) 0. 29 H. / 140-Aphanos NOOL
                           compute-off silla "Noor act No la las "empty" of la computer of last o
                 computeropt Aring 2 Mrsl) computeropt of opt of so n+1: 2010 6/100
            Je/ NOBLA UDIO 8: : (1+4) = 9/1 " (PRINT ) POOL JUDIA DI CEIR
                                                                                                                ו)כן דים בלכילת רוגן : (n) O
                                                                                                       בשית תת הסצרה הארונה היאתר
                                                          CAEAD :010 2/16 FXN 2270 .71/17
            , אמת סדור אוטיז'ה בוותו הסדר אוטיז'ה בוותו הסדר אוטיז'ה בוותו הסדר
                                                             שהלטיזו בסצור המתרית אך לא חייבים להלת יצוטים)
                                 X=X1, X2, ..., Xn / : 1/20 2 MUN : 100/ 1/3/18 X
                                  Y= Y1, Y2, ..., Yn
                                                                                      וצביך למצוגן את נת הסצור בגלורך מקפיאי
        שישותפת אשתי הסזכות . (נבלה אין אפשר לסשת לאת פומצות תכען בינמי).
/00/ : X את הניברים וא,..., גא אל הויפרים אונרענים אונרענים
( LCS 1,700 7730 77). Y X Q 7730 NN /17 2= Z1,72,..., Zx C 0 1/2 100 N
                                                                     אצי מתפימיה לפחלת אחר מלני וותנאים וובהלים:
         Ym-1 / Xn-1 le Les His Zk / Zk=Xm=Ym: 3/c Xm=Ym pk A
              . Y / Xn-1 & LCS HD Z St Zk Xn pt @: 3/1 Xn x/m pk (2
        ym-1 / X R LCS /rn 2 S/r Zx≠ Ym Ak ①
                                נאציר שבאר כנשר בנשר לענים אוכן הי או אבר של הל כנשר בנשר בנים אוכן היים אוכן היים אוכן בנים אוכן בנים אוכן בני
                                                                                                     C(i,0)=0 , C(0,i)=0
                       C(i,j) = \begin{cases} 0 & \text{i=0V.} \text{j=0} \\ C(i,j) = \begin{cases} c(i-1,j-1) + 1 & \text{if } i,j > 0, \text{ } \text{x} \text{i} = \text{y} \text{j} \\ N^{\alpha \times} (C(i,j-1), C(i-1,j)) & \text{if } i,j > 0, \text{ } \text{x} \text{i} \neq \text{y} \text{j} \end{cases}
```

	C	)	2	÷ - 3				M
(	0							ादि ( १ वि )
	1 .							
	'							<u> </u>
	1							
	1							
	1							
(	٦							
				. noti	10 CC	(2) 3	أدحاما	נתחיל מבסים בתלינדורציה שצי השניה
	ine,	11) 1	ر ، در	( flow	۲۶.	1/2	ر. (ورلا رو	לישיך אשנה השנייה לכיטור השני (הישו תברד בנזמנת ביצהי
	<u>, c</u>	)	÷ 2	, <u>c</u> - , <u>3</u>	4	5	6_	TOTAL CIPCIA
	0 0	0	1	6	0	0	0	€ 2000 COLO COLO COLO COLO COLO COLO COLO C
AJ	0	0	0	0	1	1	1	ואין היאטנו לסיינים הכתומים?
B 2	0	1	1	1	1	2	2	החל מהמקום שוצונו התלמה
c 3	0	1.	1	2	2	2_	2	בשור ובשורה סימנו מ
3 4	0	1	1	12	2	3	3	CONSILI LIMBUR (1000 COILL
25	C	1	12	2	2	3	3	/ (2016 (100/1 ) NO (3)) (01/1)
16	0	1	2	2	3	3	И	7/4/2
<u>_</u>	b	1	2	. 2	3	4	Ly	
	1			1		3		aralch 6,11/11/19;

0.0/6. W. W. W. W. W.

۵۵٥ رمار دار در

B

## : ANZ13 - Subset Sun

k  $j \times 1$   $a_1, \dots, a_n$   $p \times n$   $n \times 1$   $n \times 1$  n

ρ≤j≤i ρ(j,k) - πιβην συνη ως ηπηρο ρ(ο,k)=False

2 ρ(i,k) - λκ ρθη 33'0, σ')) γ
ρ(j,k)=Twe:ρκ 'δκ j<i τοιε ρ(j,k)=True ρις
ρ(j,k)=True:ρκ 'δκ j<i τοιε ρ(j,k)=True:ρκ 'δκ