# בושאי השיצורים הקרוקים

2851 CICHIB 24/3/2008, P Edmonds-Karp & 731) INS ADDID : 10 1 FFT OFT DEADO 2 

<u>18</u>: <u>19</u> (1)

CASACIRA OS CHON-S PLUC ECJ 11.968is HOISU ECUAIS NICINSIA (1) (1) (1) (1) (1) (1) CIEC MOOR GN.DCEIK= (IN) 13/0 163 N.DCEIC MENU NOIK ((1) C/303 O((E1) > 2010)0 EDE19. (MIC BUIC. D 2 BAIL BACCIK NU UUDD 23 NOEC UN. 9CE, IV.

10 186.

נשינלי מיניאלי באסילת הרתבה נקרות 29860: 8gg exga 2,4gg · 20,0,05 883 828 20,00 Els 20,00 Els 20,00 T (13 NE 2) ALACY 1869 ESS · ([A]) CAMID '30 (11) ADOC UIND CENT 15, ([A]) 18,

(2) SC) NAN (25.( (A)) 9 CHULL OB A HUBELIE UPLIC מרופת הנטורית ; f. 15, (A) 'S = (A) '19 359 ! 1868 A.

24 / 3 /2008, P

113 46,4 Ni

( 17 4 08: 6 1.1. 6 1.2. 0 APA Cd Par 4,14 6 3-5 cintind 10 qu que racial 240,9: Hiliplit 4-5 8-1



$$\delta_{i+1}(v) = \delta_{i+1}(u) + 1$$

 $\delta_{i+1}(u) \geq \delta_{i}(u)$ 

NCT" 9:

· GF >

$$\delta_{i}(v) > \delta_{i+1}(v) = \delta_{i+1}(u) + 1 \ge \delta_{i}(u) + 1$$
  
 $\delta_{i}(v) > \delta_{i}(u) + 1$ 

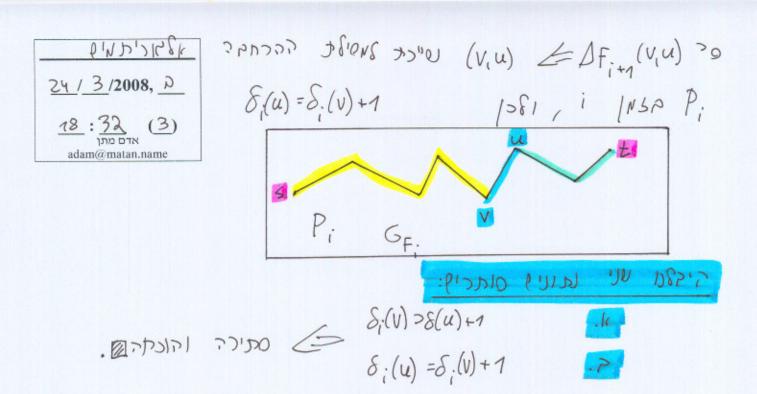
5, AUCU 1900 LIC SUAR BN' SARIV AIE EAB 1922A JA אבן במכתן פיניהן ל (יוני מקווה ושיפותי את הפסקר רכונה).

$$f_{i}(u,v) = c(u,v) \qquad (=) \qquad G_{f_{i+1}} \Rightarrow (u,v) \qquad \text{Solve} \qquad 1 > S$$

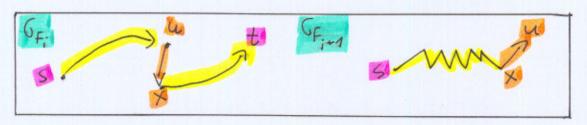
$$f_{i+1}(u,v) = c(u,v) \qquad (=) \qquad G_{f_{i+1}} \Rightarrow (u,v) \qquad \text{Solve} \qquad 1 > S$$

DF:= fita-fi

(v,v) 7837 5580



## تادمم علاد که:



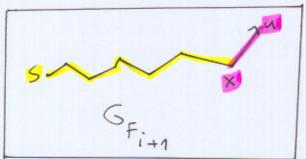
∞= S. (a) u∈ V >128 616:1 5N80 20012

(28146 811 (114 8 5-4 Y N-2 8-4) 12 00= (11) 3. (28146 81) 12 00 11(19 99") 11(19 99") 11(19 99")

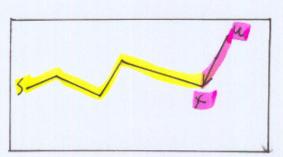
אורית אין 2908, ביי 24 / 3 /2008, ביי 29 : 08 (אודי מתנו ביי מתנו ביי ממתנו adam@matan.name

c, m win well well cital 8-5 4941 17! 242,6

.565



16,8 32 5 nd 322, NS 8x 254/ !



. Of: (x,u) = (x,u) (x,



GKAR BUG S:

δ<sub>0</sub>(u) (u,v) ° f<sub>0</sub>

 $\delta_{\mathbf{r}}(u)$  (u,v) of:  $\delta_{\mathbf{r}}(u)$  (u,v) of:  $\delta_{\mathbf{r}}(u)$   $\delta_{\mathbf{r}}(u)$  of:  $\delta_{\mathbf{r}}(u)$   $\delta_{\mathbf{r}}(u)$  of:  $\delta_{\mathbf{r}}(u)$   $\delta_{\mathbf{r}}(u)$  of:  $\delta_{\mathbf{r}}(u)$   $\delta_{\mathbf{r}}(u)$  of:

בראצ 10 הל יונסונית היא ממשכה להיות יוינסונית. הצכה ללבה: התרטים בדמונ הקודם למלה הוטים כבו כמה פדמים, מך למ הבנתי מותו וזכן לא הדתהתי כציוי שהציד בסיכומים מחכים.

:0 P> 1+1≤K€) K IND 8:1 1.5 Sf. (V, U) =0



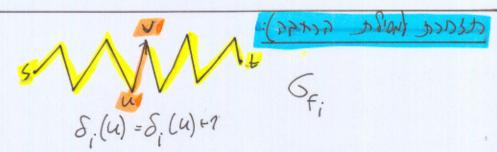
7 548 138 1,28

 $S_{i}(u) \ge S_{i}(u) = S_{i}(v) + 1 \ge S_{i}(v) + 1 = S_{i}(u) + 2$ 

0

18 ACICHIA

24/3/2008, 2



IDIDED ON'SS tio

FFT & DFT

Discrete Fourier Transform
Fast Fourier Transform

89186 89 618, CIMIS.

$$P(x) = \sum_{i=0}^{n-1} a_i X_i$$

$$Q(x) = \sum_{i=0}^{n-1} b_i X_i$$

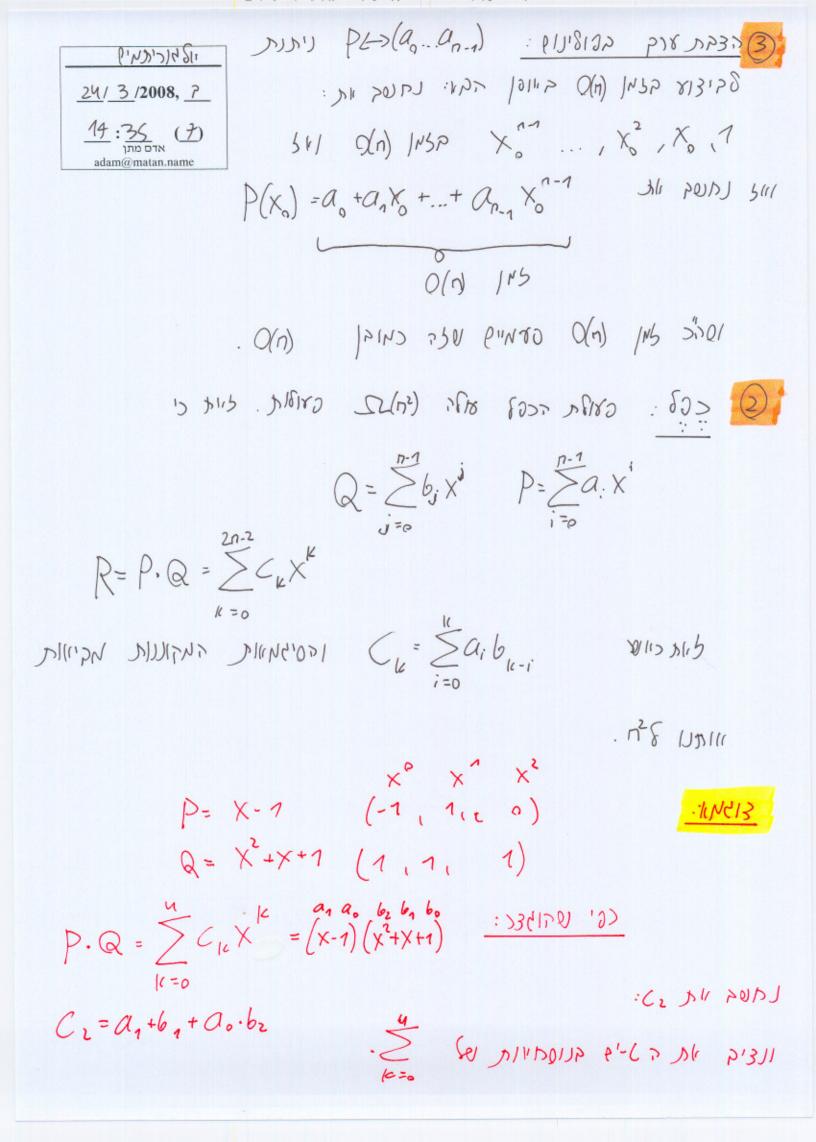
B(x) 2008 , (1, 118,1118,4): ec, (d) of '1622 guad (X)d.

האשכה: וצישות כפונדציה על מ (מספר איברי הכושינום)

 $R(x) = (x) = \sum_{i=1}^{n-1} (a_i + b_i) x^i$  R(x) = (x) =

(180) 84 1000 MIED 18, 0604 UNIENIS 186, 0604 UNIENIS 1281.

 $P \leftarrow > (a_0 \cdots a_{n-1})$   $Q \leftarrow > (b_0 \cdots b_{n-1})$  $P + Q \leftarrow > (a_1 + b_{a_1} \cdots a_{n-1} + b_{n-1})$ 



24/3/2008, D R=(anxx+a, X+a, (6nxx+6) X-1+...+6, X+6)

19: עון (8)

5,11 china Sc. choun Lis of 3) SILU (A) 25 CAISIN 104,5 NO WO WOURN SCRS UN:

$$\sum_{k=0}^{\infty} \binom{n-1}{k} = \sum_{k=0}^{\infty} \binom{n^2}{k}$$

6 851 1 20 11 140 110 A:=0 20112 x115 (1 18 38716, 12 Seille 18 cg cealgive 2511 (Woold)