תכנון אלגוריתמים תרגיל 5 – דף תשובות

אנא הגישו רק חלק זה. אל תחרגו מהמקום המוקצה לתשובה!

ציון

01549588 E	ת.ז	13,7 13,1	שם
305156531	ת.ז	~65 lsp	שם

<u>שאלה 1:</u>

		'סעיף א
BV =		21121
B1 =	12 PIDN K JULO N DKDI ES 3K, K"=B OK: 2	LOSK
	4.1.1-2 Inix in 1/2 (x) xx x 200 0x x 200	242
	4.1.1-2 INK MA 'KUR SK NW =B PM PK, 1 TURK YIN	M 3.0
	A 337022 '2 2134' 'KKY2 5 2400 002'	12-143
	120 CASO 4 10 2'S 10 C CASO LOS	n'210
	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	11010

Outp E' (1, 1) (1, 1

: אוכחונה:

'סעיף ג

$V(2'50)$ 52 \
2/21/20/12/2
1 4.7.
(P))/2 712(/
- 200 MM. 200
סעיף ב
תיאור האלגוריתם
E M((1))!
K(1) 10 01/12 201 125 000 1250 PY2 500 3
104 4)
10 3 = Mr. 811), PIKING D
MAY 12 F-6 2300 1/2 2'300 52 P'N620 GO PY
NC E-6 2500
· ica F · a · i · i · i
,
A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
נכונות האלגוריתם
10/1 - 100/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/
(1010 COUCHU: 11 25 MOTE) & (35, SICE)
10/1 - 100/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/
10/1 - 100/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/
10/1 - 100/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/
(1-1/2) = (1-1/2
10 52 0 52 0 52 0 52 0 52 0 000 000 000 0
1-1 2 2 (1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
10 52 0 52 0 52 0 52 0 52 0 000 000 000 0
(1-1/2) = (1-1/2) = (1
(1-1/2) = (1-1/2) = (1
(1-1/2) = (1-1/2) = (1
(1/1/10 C.00/CU/U; 1/1/25 rus 25 (1 exr. a 10/10) = (2/10 / 1/2 /
(1010 c.000 collus; 1/2 2 2 20 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
(1/1/10 C.00/CU/U; 1/1/25 rus 25 (1 exr. a 10/10) = (2/10 / 1/2 /
(che 3, could, mes run) = (22, 21/2) = (21/2) =
(1010 c.000 collus; 1/2 2 2 20 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
(che 2 rosd) = (1-1/2) = (2/2)
(1) COUNTY (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
(che 2 rosd) = (1-1/2) = (2/2)
(2/2) - (2/2)
(2/2) - (2/2)
(10) 20000000 10 (10) 2 (10) 2 (10) 2 (10) 2 (10) 3
(1/1/1 COUCHE DE CHIEND SE CHORD CHO
(1/1/1 COUCHE DE CHIEND SE CHORD CHO

זמן ריצה シレイノンシ :1713 Spics 21243 57 - 5 6.417,763 L 1,912 1178 1000 0(1, 5 ("C $\rho(\nu,\nu) = \rho(\nu,\nu)$ 7543 O("+ "s, O (N") 2,837 211

שאלה 3:

סעיף ב

<u>שאלה 4:</u> סעיף א 119 JSSIED DO 24/25 VOS 5" +(u.v/70 nis. 1 100 2"> ren 12/ 17178 U-15-N , 211 oun is con W-N (u, u) \$ 0 2,2/7,0-1/1 Km 5-~ 21108 2017 ナノイアノノ 11 con cold of co 5 con 2/2/18 who was a mon in ~14,C 5-0 - 15-i 5/25/2 ICVE 10101 : U - 1 5 - 2 7161 V_K= ムラ P = 4 S=V. V, T(A: 1:4)>0 こいろ Sis N = (((in, V)) - + (V) kg, V; +(V:41 V:) XO C(V1+1 V)>0 5-10-4 MON L" P'= < U= V4. V4-1, __ V, = S

סעיף ב

P(Sun) 14) Lus (N: Ni) vol , 24 : Nor 2 LN2 > 6 12 +(6) = (6)) 124 \ \D, 60 6 8 2 & 2 & 2 \ \D, 124 \ \D, Pl

7(\cdot \subseteq \lambda \lambda

	11×1
	$\sum_{i=1}^{n} \sum_{i=1}^{n} \sum_{i$
	1,11,00 VOD V(134) (N'N) ABU DO 400 11,4 PU DO
	13/ 13/1 15 13/2/2V 13/2/2V 1/10 VISTO
	Gond for Mi) Slugh Mint
23	SC1 (200 14 10 (S. 1) 10 (S. 1) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	23475 3 2414 Soll 16 Will 18 5 101 = 101 = 10 2)
	13 (2) 1/20 (1) 1/20
	1 .+(e) - c(c)
	סעיף ג
	0.4
	100: 1011 (1 05/1) 11/20 12 1 2011 13/21 0
	[[[]]]
	The state of the s
	Gr 84 (51)211 /11 /25 /1134 2-1 + 11/22/11 +
	0 , (17)
	סעיף ד
	WET MEC PROPER IN 1/21 18/8 66 -0 12 K 121
	16 00 12 (010 11 10) 15 10 10 00 00 21 21 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	2) 202 mora 1 1/2 22/20 202 2/3/1 18 (Vi.Vi.)
	1 - P (27(0)) 214 kg/ ((V) 1(124 (V) V) 106 ((D) ((U) V) 1 ((D X Z))
	106 Jano
	$C(S,T)=\sum_{i=1}^{n} C(u,v)=\sum_{i=1}^{n} C(u,v)=\sum_{i=1}^{n} C(S,T)=\sum_{i=1}^{n} C(S,T)=\sum_{i$
	$\frac{C(S,T)=S(U,V)=f(V,V)}{C(S,T)=V(V,V)=F(S,T)=V(V,V)} = \frac{1}{2} \frac{1}{$
	$\frac{C(S,T)=S(U,V)=f(V,V)}{C(S,T)=S(U,V)=F(S,T)= F }$ $\frac{C(S,T)=S(U,V)=F(S,T)= F }{C(S,T)= F }$ $\frac{(S,T)=S(U,V)=F(S,T)= F }{C(S,T)= F }$ $\frac{(S,T)=S(U,V)=F(S,T)= F }{C(S,T)= F }$
ב'תני	C(S,T)= & C(U,V)= > f(U,V)= F(S,T)= F 26. 7000 MES. VET WES. VET MED 2023 201 20 7720 C(S,T') = F 5x 126 100 (S', T') 12'
ב'תני	C = C(CT) = C
ב'ת	ימי ('S', ד') אונה איישליציה כי (C(S',T') אונה איישליציה כי
ב'ת	יהי (ל', ד') חתן טיברו אב ואך (ל', ד') טינה איי שארצה כי בלן שא התך (ל', ד') (ל', ד') אבר באר אבר (ל', ד') באר שארצה כי הנא שבי הגארה, (ל', ד') המך ניננים
ב'תפ	ימי ('S', ד') אונה איישליציה כי (C(S',T') אונה איישליציה כי
	יהי (ל', ד') חתן טיברו אב ואך (ל', ד') טינה איי שארצה כי בלן שא התך (ל', ד') (ל', ד') אבר באר אבר (ל', ד') באר שארצה כי הנא שבי הגארה, (ל', ד') המך ניננים
	יהי (ל', ד') חתן טיברו אב ואך (ל', ד') טינה איי שארצה כי בלן שא התך (ל', ד') (ל', ד') אבר באר אבר (ל', ד') באר שארצה כי הנא שבי הגארה, (ל', ד') המך ניננים
	יהי (ל', ד') חתן טיברו אב ואך (ל', ד') טינה איי שארצה כי בלן שא התך (ל', ד') (ל', ד') אבר באר אבר (ל', ד') באר שארצה כי הנא שבי הגארה, (ל', ד') המך ניננים
	יהי (ל, ל) חתך באברו אל לבן לאינה לאיי שלאידה כי לאינה לאיי לאינה לאיי לאידה לאיי לאינה לאיי לאידה לאיי לאידה לאיי לאידה לאיד
	יהי (', 'צ') חתן טיביו אל ואן ב ('ג', 'צ') טיה איישטרצה כ אלן אלי המצה ('ג', ב') רמך עיצרם הכא אבי המצה ('ג', צ') רמך עיצרם סעיף ה
	יהי (ל, ל) חתך באברו אל לבן לאינה לאיי שלאידה כי לאינה לאיי לאינה לאיי לאידה לאיי לאינה לאיי לאידה לאיי לאידה לאיי לאידה לאיד
•	יהי (', 'צ') חתן טיביו אל ואן ב ('ג', 'צ') טיה איישטרצה כ אלן אלי המצה ('ג', ב') רמך עיצרם הכא אבי המצה ('ג', צ') רמך עיצרם סעיף ה
•	יהי (', 'צ') חתן טיביו אל ואן ב ('ג', 'צ') טיה איישטרצה כ אלן אלי המצה ('ג', ב') רמך עיצרם הכא אבי המצה ('ג', צ') רמך עיצרם סעיף ה
•	ουίρ π ουίρ
•	יהי (', 'צ') חתן טיביו אל ואן ב ('ג', 'צ') טיה איישטרצה כ אלן אלי המצה ('ג', ב') רמך עיצרם הכא אבי המצה ('ג', צ') רמך עיצרם סעיף ה
•	ουτρ π ουτρ
•	Outp 6 Outp 7 Outp 6 Outp 6 Outp 7 Outp 7 Outp 7 Outp 7 Outp 8 Outp 7
•	Outp 6 Outp 7:21 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 /

1000 2000 200 2000
Fr. N = 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 2 2 1 2
400 0= (NV N) 1311-0-476 0=(0, N) =0 1000
(cf (v, v)), 10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/1
1.50 LIN, 14 Jans VICTOR
(5) [(1, v) =) , v. K V 100 bs X, LA SI, K >10 0 0 1) [3]
105 (CKKN) 20 1100 BC LUK . F(xxx)=0 (1)51
0 .614, 14 July 1109 (10, NO) 111241 EUM NOXCAMO
21.10

בהצלחה 🕲