#### <u>דף סיכום בחינה</u>

#### מזהה בחינה: 001000275601 מזהה סטודנט: 001000275601

שם קורס: אלגוריתמים 1

ציון	ניקוד מירבי	תיאור	מספר שאלה
0.00	10.00	נוסחה רקורסיבית	1.1
0.00	10.00	תכנות דינמי	1.2
5.00	5.00	הוכחת עץ פורש	2.1
2.00	15.00	הוכחת מינימליות	2.2
10.00	10.00		3.1
10.00	10.00		3.2
11.00	20.00	בעיית זרימה	4
15.00	15.00	וידוא ראשוני	5.1
5.00	5.00	אמפליפיקציה	5.2

0

ציון בחינה סופי : 63.00

הבחינה הבדוקה בעמודים הבאים

コッアカメ フ

בס"ד

## מינהל הסטודנטים

### אוניברסיטת מדור הבחינות **Bar-Ilan University**

M.B 23-76195

 139	
מס' מח': 99 מס' מח': 99 שנת: תשפ"ד סמסטר: 2 מועד: 1 מטלה: 1. קורס: 89220-15 אלגוריתמים 1	המתברת נבדקה ביום:
 00100027560100000347179	חתימת המרצה:
 00100027560100000347179	0 1

בר־אילו

#### ו הוראות לנבחן

- עליך להיבחן בחדר בו הנך רשום.
- הנח ליד המשגיח בבחינה את כל חפציר האישיים כגון: תיקים, ספרים, מחברות, מכשירים סלולריים, קלמרים וכוי. השימוש במחשב נייד אסור.
- אסור להחזיק בהישג יד חומר הקשור לבחינה/לקורס אלא אם הותר הדבר בכתב על ידי המרצה ורק בהתאם
- מסור למשגיח/ה על הבחינה תעודת זהות וכרטים .4 נבחן חתום ותקף לסמסטר בו מתקיימת הבחינה.
- היציאה לשירותים במהלך הבחינה בהתאם להנחיות המשגיח/ה. נשים בהריון ונבחנים באישור מתאים רשאים לבקש מהמשגיח/ה לצאת. היציאה בליווי המשביח/ה ובהתאם לנוהלי האוניברסיטה.
- נבחן היוצא ללא רשות מכל סיבה שהיא מחברתו תיפסל ותועבר לועדת משמעת.
- יש להישמע להוראות המשגיח/ה. אין לעזוב את חדר הבחינה ללא קבלת רשות. חל איסור מוחלט לפנות לנבחנים אחרים בכל עניין ודבר. בכל עניין פנה למשגיח/ה.
- בתחילת הבחינה מלא את פרטיך האישיים ע"ג המחברת. תלמיד שקיבל לידיו שאלון ואין ברצונו להיבחן, חייב להמתין 1/2 שעה בכיתה מתחילת 110

טר <u>' אר''</u> מועד <u>' אר''</u>	סמט <u>202</u>	<u>שנה"ל </u>
8922015		מסי קורס
תאריך על,8,24	ヘトクル	מתלקה
.9rok		
	i (אם הכחינה בע	

הבחינה. תלמיד שעזב את האולם אחרי חלוקת השאלונים או לא מסר את מחברתו עד תום הבחינה או מסר מחברת ריקה - דינו כדין נכשל. קריאת השאלון מותרת רק לאחר קבלת רשות

- 10. יש לכתוב את התשובות בדיו, בכתב ברוך ונקי על עמוד אחד של כל דף. אין לכתוב בשוליים, הכותב טיוטה יקדיש לה את הצד הימני של המחברת ואת ההעתקה הנקיה יכתוב בצד השמאלי. את הטיוטה יש למחוק בהעברת קו. אסור לתלוש דפים מן המחברת.
- 11. נבחן שעבר עברת משמעת ו/או אי ציות להוראות הכתובות והנחיות המשניח/ה יועמד לדין משמעתי. משך זמן הבחינה מצויין בראש השאלון. עם הודעת
- המשגיח/ה כי תם הזמן, על הנבחן להפסיק את הבחינה, למסור את המחברת עם השאלון ולצאת מאולם הבחינה. מחברת שלא נמטרה בתום ההודעה לא תיבדק.
- 13. אחזקת מכשיר טלפון סלולרי (אפילו טבור) ברשות הנבחן, מביאה לפסילה **מיידית** של הקורם.

120/322

ועדת המשמעת מזהירה! נבחן שיימצאו ברשותו חומרי עזר אסורים או ייתפס בהעתקה, ייענש בחומרה עד כדי הרחקתו מהאוניברסיטה.

### הוראות לנבחן בנושא סריקה:

אין לכתוב במחברת בעפרון. יש לכתוב בעט בצבע כחול כהה או שחור בלבד. אין להשתמש בנוזל מחיקה (טיפקט). אין לכתוב בשוליים משני צידי הדף. מחברת בכתב מרושל משכיעה על תוצאות הסריקה.

1 , 600 Jeb 991 80'7 21/237 9010e 7'33 1'0'0 GC'01' 6'UND' 5=1) 840 NBD 10/310 PBV 10+80 10 (pm pm zne 12pm) PDCP P3x 1re הרי שניהם חופות און שלהם וקשירים וברור suori usabie ci uoch vade הנומחה הריקורטיבין אהיה מתסוד T(G) = min ET(G)e), 1+ T(G)e)} 200) 73 67 (10.8 21/1) 16/16/20193 ונשצו כ און ב להיות תביסוי של פלמשה במינימטית oniching one pan Ga Mem non orc , 1 nibni Gir Miorer Pisso et pici E הנוסתה נכעה חו שמק שעשמרום שח ב להוות היוקה Wise 24 Willy & isom none yours שונים בוצלים של כך עם שונשנול בעבנט עני בנף כך שונע 4 day e169 io du uil dive sie e.a gildia and ्रिश किर्य १६० हिन JUNG - 36112

, n'ep dre G '2 28 18) ها عال ما مار ۱۱ ماه الله درماح معهام في अर अर्थर करटलान हिनात । वर पादणा about all ain nice has real asin allegia - 100 (10 0 0 10 Joc M and acq extell ein 28 cm over the त्राधिनाम् साध्य वाष् पठ्येष वर्षाचित्र در ما المام دران عادات المام المعادية अंद काली असे पट्टी हर दा प्री किर्य रेष्ट्र तिर्थ स्थापिक किर्धा विकार प्राप्त कि हर्ग भी वर्ष שלו אל שיב היה לשן שלא הוצאנו מה סומה שהימלא הכחיה ליוף ירית הלנו אל שיב היה לשן שלא הוצאנו מה סומה שהימלא הכחיה ליוף ירית भारक राजात विवासक के का के का निया के निया के निया कि निया है। प्राप्त के के कारण प्राप्त कर में के तिभान (193 राजकार हिन्द्र के निक्षा पर कार्या हिन्द्र CODER GON BOILOR PER SICIEN CO (ICINI) 9 (62) ~2 (12) 920 129 (12) 720 9600 22 20110p

ווכחה חסרה

med eregion deglass gen sign stem. 3. 'th' Ein3 chreacia of v cysis han go, total of (vin) w+(in con) m3 min עוא אבן ערנעל בנינוני, מים פא י (एग ८६८. १५ वर्ष भि प्रषट् रहाए त १९८० न अर में हिंदा हिंदा है। वह अवह בר יו וא יאי שומת מה היה המפים שלעי למן שנה מוצח אחר הסקיות לכך שה יחי א جم ول بدورمانم على وروم العم و لا. (3/9 86 c' 3/1 noslia 36/6" (urstin ush 6/6") हित गा हात्र हिस्सी पानिताल काश्राच A V 10196, & 9 AL DUGU , & gue was a रिश्न त'।हंत्र ८६६८। या यहा ८५ वरहनाता 10/012 (2) 010 O(1V12) 1281 21/43

2017-3 Adie contian VS VN parang av BV res = t ac . 2 010 7 + S= N = 1 + S = N &C CON - 6.9190My glen LE 179 6, JUS 、V ≠ 5, t n')) KICIA MINODICU 72 HIC LIBUR 5,23 (X) an'in piere seni in mon प्राप्त विराध किला है। प्राप्त प्राप्त है। किला है। 5.1 3 g t d all teller Mine Wal (5 mot), Wal (5 mok) + Wa (Kmov) 3 O(1113) Ub. 22 LICHS 1 2129 160200 8101 10 May 66 May 30 LERNA 129 1, Meg Wed DIM3 gion 1,9E1 1741 gas 13,7 1809 ENN 3000 (1182 Best 27 C GOODE LAB 92) गुरिने हिंगा निहानि हिंगा निहानि हिंगा निहानि है। कि निहानि कि निहाि कि न HENDE RED (MAN) HA[K][N] JULY (MIN) MEN SON) O(1/12) 129 N GA (NDO) 120 PSV 3/13/12 P29

47 Sico अभ्य दि 'लि ए' प्रदार पार पर्याद (1,0) कार हिल्लिय प्रविकार्य में तीलर (1,0) कार ק"ם תקך עניעל סום יש פרימן עון סימום. aladiden lu de pundu sur al macipio חקיבולות פנדיות 182 312 CON 40 10131) egiste biogram カリング そり |fx|-c(e2)=16| pt1 |fx|-c(e1)=101 =10 75675 6161 32/10/2017 STAND 4 7,35 REDEL 13 (([ME]) 1010 13,00 182 कामित वरील

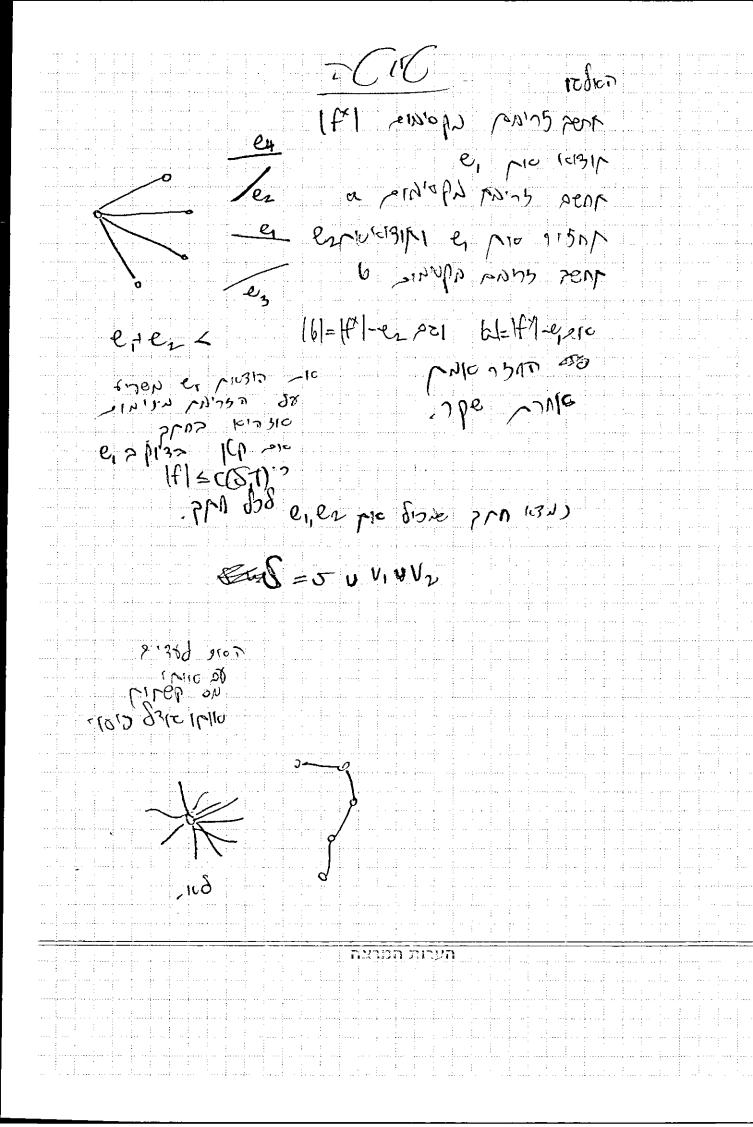
8/33

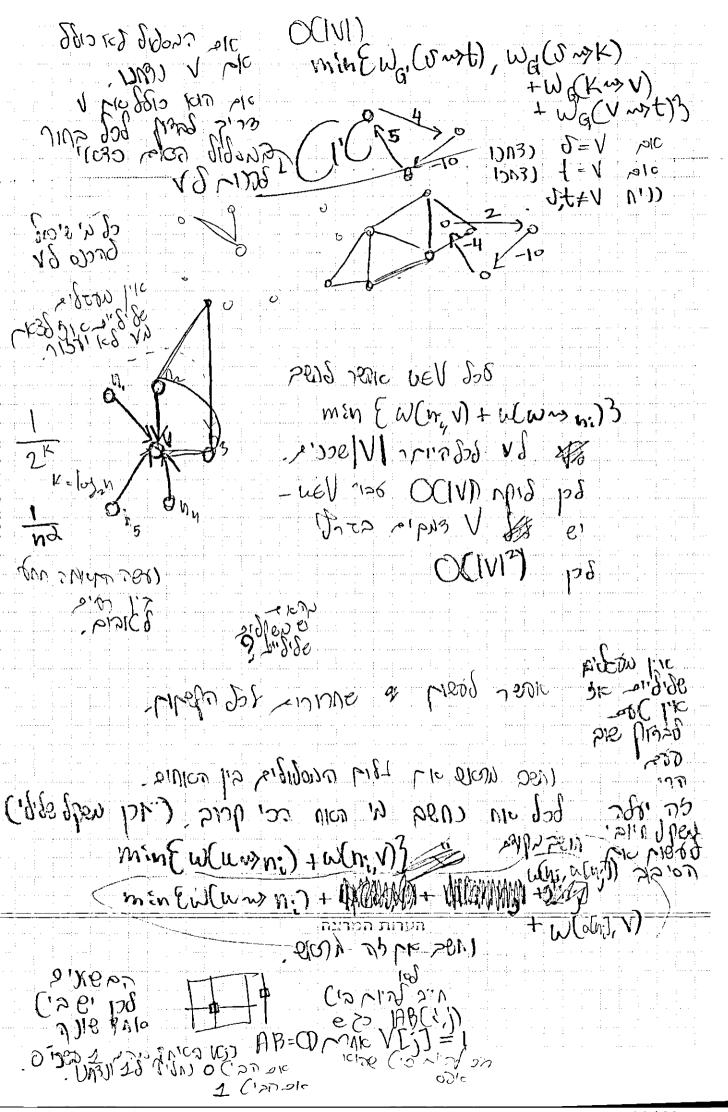
				5 76
2	u keoia	xn gald	A,BC,D	[אונות
AB = CD	/olon 13	geal u	כניסשכנות	(sell
PICID 80	מ ממצי צ	Vnicpi	בק נשרים	sed
AB = CD  PONCI	1 100	12/21/2/0.	ביט בה	हा टी
			हित का	
م در م	L10 ~10,5	96 1016	: १८२१ डि १४४	of the
<u>.</u>		ICAU VO	KIJIEGION V	10.113)
*	in bouge			
$\cdot P$	< Van			
tou	En hours	e (o,n)		
	0=0,6	1 1 1		
and the second s	j		v)	
		[i][j] -		
	+b+=CD			
		0 7 5	7,7	
if it	o   = b			
	veturn f	alve		
return	true.			

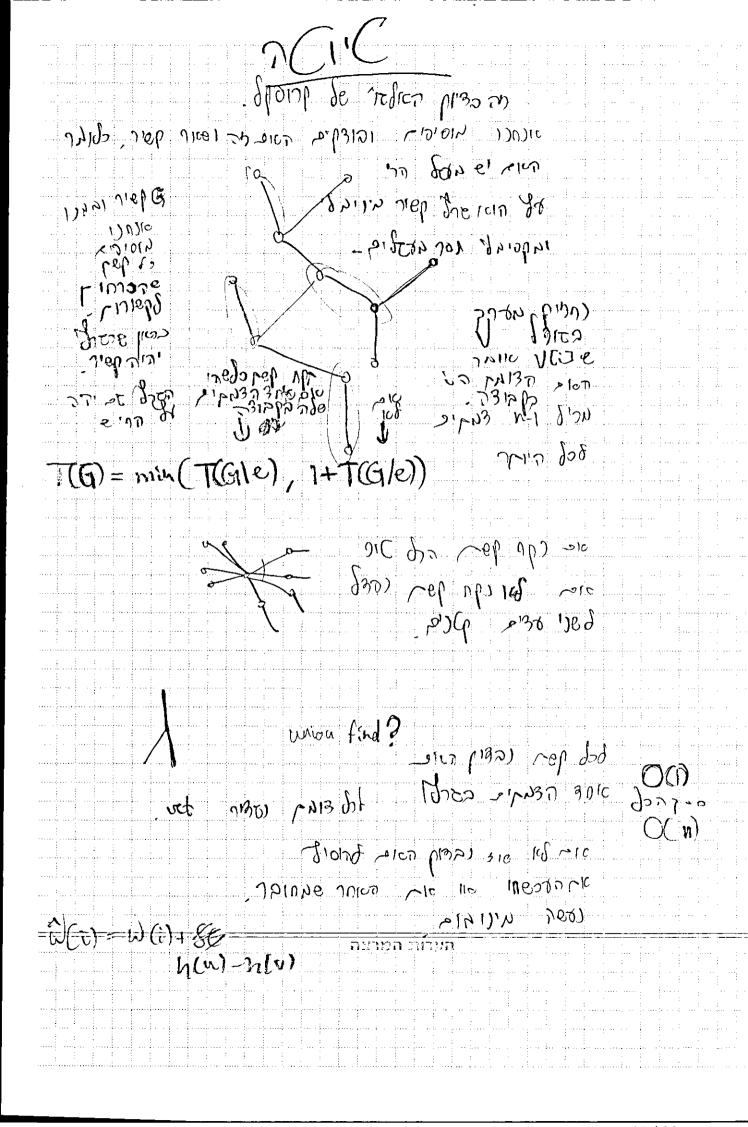
PEWN 5 notes , talor politive 1) or e 28 , ne) lac folde publiced : 1000 /10 1000)
AB #CD 2800 AC 879 STOIDE V 11(1) 1/100)
AB #CD TO DE ON TO D במות הוקטורים הטופום משפורה את סיכוי. יבמות הוקטורים הטופום משפורה את סיכו ההצלתה של השולשוריתה פלונו. 100/ MOINT MUD MUDINION TUTION ODICIO 16: 19216 CF, RING 479 00 21611 e' pô ruis rishon : 18.7 = cn.7 1 ac र्व ने ने कार के कार कार कार कार के कि 679"= 91111 80 60 i CIJVO = CIJ VOA נסרות לטוי שויון. בכל כי) ש בהפרח בכל כי) ש בהפרח בכל בין מניח בשורף ז צמוצהצ 200022 17/1612 8CANN 012000 16, VEjJ=076 01 0=[1]A 146.8 ond PF 1980 AD # 1/44 अब् हिसाह हे देश हैं हिन्न के नार हिंगी उत् 0 7170 MIC C'2 2011 j 100 2500 00 61 10 (N2) 1010 13,0 M20 ובהלרע על השעה המנו בם בופע

(13)	१६ ताम वर्ष	अयम बटारिय व अयम बटारिय	71500 /06	
הפלתים	がりいる	Lurgicy Sic giv	1 1702	
1 2dlogan		y Liws sec.	7107 g	
	(5.2)			

. |....|.... הערות המרצה 







16 / 33



# אוניברסיטת בר־אילן Bar-Ilan University

מדור הבחינות

הבחינה. תלמיד שעזב את האולם אחרי חלוקת

השאלונים או לא מסר את מחברתו עד תום הבחינה

או מסר מחברת ריקה - דינו כדין נכשל.

קריאת השאלון מותרת רק לאחר קבלת רשות

יש לכתוב את התשובות בדיו, בכתב בדור ונקי **על** 

עמוד אחד של כל דף. אין לכתוב בשוליים, הכותב

טיוטה יקדיש לה את הצד הימני של המחברת ואת

ההעתקה הנקיה יכתוב בצד השמאלי. את הטיוטה יש

למחוק בהעברת קו. אסור לתלוש דפים מן המחברת.

הכתובות והנחיות המשביח/ה יועמד לדין משמעתי.

המשגיח/ה כי תם הזמן, על הנבחן להפסיק את

הבחינה, למסור את המחברת עם השאלון ולצאת מאולם הבחינה. מחברת שלא נמסרה בתום ההודעה

הנבחן, מביאה לפסילה מיידית של הקורס.

11. נבחן שעבר עברת משמעת ו/או אי ציות להוראות

12. משך זמן הבחינה מצויין בראש השאלון. עם הודעת

13. אחזקת מכשיר טלפון סלולרי (אפילו סגור) ברשות

מספר סידורי M.B 23-116718

139		המחברת נבדקה ביום:
)I <sup>2</sup>	7	הציון: חתימת המרצה:
	 	מם׳ פידורי $\dfrac{\omega}{}$ מתוך $\dfrac{\omega}{}$ מחברות

#### 🖚 הוראות לנבחן

המשביח/ה.

לא תיבדק.

- 1. עליך להיבחן בחדר בו הנך רשום.
- הנח ליד המשביח בבחינה את כל חפציך האישיים כגון: תיקים, ספרים, מחברות, מכשירים סלולריים, קלמרים וכו׳. השימוש במחשב נייד אסור.
- אסור להחזיק בהישג יד חומר הקשור לבחינה/לקורם אלא אם הותר הדבר בכתב על ידי המרצה ורק בהתאם למותר.
- מסור למשגיח/ה על הבחינה תעודת זהות וכרטים נבחן חתום ותקף לסמסטר בו מתקיימת הבחינה.
- 5. היציאה לשירותים במהלך הבחינה בהתאם להנחיות המשגיח/ה. נשים בהריון ונבחנים באישור מתאים רשאים לבקש מהמשגיח/ה לצאת. היציאה בליווי המשגיח/ה ובהתאם לנוהלי האוניברסיטה.
- 6. נבחן היוצא ללא רשות מכל סיבה שהיא מחברתו תיפסל ותועבר לועדת משמעת.
- יש להישמע להוראות המשביח/ה. אין לעזוב את חדר הבחינה ללא קבלת רשות. חל איסור מוחלט לפנות לנבחנים אחרים בכל עניין ודבר. בכל עניין פנה למשביח/ה.
- בתחילת הבחינה מלא את פרטיך האישיים ע"ג המחברת. תלמיד שקיבל לידיו שאלון ואין ברצונו להיבחן, חייב להמתין 1/2 שעה בכיתה מתחילת

<u>ר 🦳 מועד י</u> ק	סמסנ <u>250</u> 0	<u>ל 1</u> שנה״ל
89220		מסי קורם
_ תאריך _12.8.24	1230	מחלקה <sub>-</sub>
	1004	
	לו אם הבחינה בשו	

# ועדת המשמעת מזהירה!

121/322

נבחן שיימצאו ברשותו חומרי עזר אסורים או ייתפס בהעתקה, ייענש בחומרה עד כדי הרחקתו מהאוניברסיטה.

סריקה:	בנושא	לנבחן	וראות

אין לכתוב במחברת בעפרון. יש לכתוב בעט בצבע כחול כהה או שחור בלבד. אין להשתמש בנוזל מחיקה (טיפקם). אין לכתוב בשוליים משני צידי הדף. מחברת בכתב מרושל משפיעה על תוצאות הסריקה.

שם הסטודנט	M.B 2
מס׳ ת״ז	
מחלקה	
מספר קורס	
שעו <i>ק</i>	מחברות
שם המרצה	

M.B	23-1167	18	סידורי	מספר
	הסטודנט	פרטי	1	

	מס׳ נבחן
מתוך מחברות	מחברת מס׳
	שם המשגיח

96 1015, 155 120,000 1,2	Zeno 1 notre
1,000 JUNO JUNO JUNO JUNO JUNO JUNO JUNO JUNO	
mpaly 6 E, ly, ccl and civils a Lingle	
3,010 BICS K13129	web Jus)
172772 [(4000) 17 Pol 2000) 12 Mic	730) 11810
נשמור מסרך ב של בקריאות הריקורסיבית.	מש"ן. עכאן
ए वेभाग एत्मांशां अराहाण दर्भावी	
החשל להסטר אנו , פני עם, על על לונם, ני	Three 2010 by
רשל בדקט האם כצאי להוציא או להחליר	ore post
1 (24/1 21/ WESIL LETTE - F	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
3001,0 culion culio bio	08e> ~6ce 32
and a company of the	
15) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	
Luisie So Biru Lies wage	
100 you color fill word below how	reag gon
SPINO 273 STODIO CUNEOCIEN BLITA SE AND WHERE	לכן למן יהיה



לא מובן מה מבנה הנתונים ומה צורת המילוי שלא, בנוסף מבוסס על נוסחה רקורסיבית לא נכונה

הזורות התבצה

