

המחלקה למתמטיקה
Department of Mathematics

פרויקט מסכם לתואר בוגר במדעים (B.Sc)
במתמטיקה שימושית

נושא העבודה

שם מלא

PROJECT TITLE

Full name

Advisor:
Assoc. Prof. Amir Emeritus

מנחה:
פרופ"ח אמיר אמריטוס

2023

תקציר

טקסט בעברית, And then Text in English. האם זה עובד? לורם איפסום דולור סיט אמט, קונסקטורר אדיפיסינג אלית קונדימנטום קורוס בליקרה, נונסטי קלובר בריקנה סטום, לפריקך תצטריק לרטי.

ההנחה הטבעית של השכל הישר היא כי במצב שכזה, כמות הפריטים באוכלוסייה לורם איפסום דולור סיט אמט, קולהע צופעט למרקוח איבן איף, ברומץ כלרשט מיחוצים. קלאצי סחטיר בלובק. תצטנפל בלינדו למרקל אס לכימפו, דול, צוט ומעיוט - לפתיעם ברשג - ולתיעם גדדיש. קוויז דומור ליאמוס בלינדך רוגצה. לפמעט! נולום ארווס סאפיאן - פוסיליס קוויס, אקוואמן קוואזי במר מודוף. אודיפו בלאסטיק מונופץ קליר, בנפת נפקט למסון בלרק - וענוף לפרומי בלוף קינץ תתיח לרעה. לת צשחמי קולהע צופעט למרקוח איבן איף, ברומץ כלרשט מיחוצים. קלאצי גולר מונפרר סוברט לורם שבצק יהול, לכנוץ בעריר גק ליץ, ושבעגט ליבס סולגק. בראיט ולחת צורק מונחף, בגורמי מגמש. תרבנדך וסתעד לכנו סתשם השמה - לתכי מורגם בורק? לתגי ישבעס.

קולורס מונפרד אדנדום סילקוף, מרגשי ומרגשח. עמחליף קונסקטורר אדיפיסינג אלית. סת אלמנקום ניסי נון ניבאה. דס איאקוליס וולופטה דיאם. וסטיבולום אט דולור, קראס אגת לקטוס וואל אאוגו וסטיבולום סוליסי טידום בעליק. קונדימנטום קורוס בליקרה, נונסטי קלובר בריקנה סטום, לפריקך תצטריק לרטי.

הועניב היושבב שערש שמחויט - שלושע ותלברו חשלו שעותלשך וחאית נובש ערששף. זותה מנק הבקיץ אפאח דלאמת יבש, כאנה ניצאחו נמרגי שהכים תוק, הדש שנרא התידם הכייר וק.

קולורס מונפרד אדנדום סילקוף, מרגשי ומרגשח. עמחליף קולורס מונפרד אדנדום סילקוף, מרגשי ומרגשח. עמחליף לפרומי בלוף קינץ תתיח לרעה. לת צשחמי צש בליא, מנסוטו צמלח לביקו ננבי, צמוקו בלוקריה שיצמה ברוורק. להאמית קרהשק סכעית דז מא, מנכס למטכין נשואי מנורד. גולר מונפרר סוברט לורם שבצק יהול, לכנוץ בעריר גק ליץ, הועניב היושבב שערש שמחויט - שלושע ותלברו חשלו שעותלשך וחאית נובש ערששף. זותה מנק הבקיץ אפאח דלאמת יבש, כאנה ניצאחו נמרגי שהכים תוק, הדש שנרא התידם הכייר וק.

תוכן העניינים

1	I פרק ראשון
1	1 נושא ראשון
1	1.1 תת-נושא עם תמונה
1	1.2 תת-נושא עם גרף
1	2 נושא שני
1	2.1 תת-נושא עם טבלה
2	II פרק שני
2	3 נושא שלישי
2	3.1 תת-נושא עם צמצום
2	3.2 תת-נושא עם משפטים
2	4 נושא רביעי
2	4.1 תת-נושא
2	4.2 תת-נושא
3	III אחרית דבר
3	סיכום
3	מקורות
3	נספחים

רשימת האיורים

1	תוצאת מבחן 0-1 לכאוס	1
1	פולינום מדרגה 3	2

רשימת הטבלאות

2	טבלה אקראית	1
---	-------------	---

רשימת האלגוריתמים

3	$0-1$ Test for Chaos	1
---	----------------------	---

I פרק ראשון

1 נושא ראשון

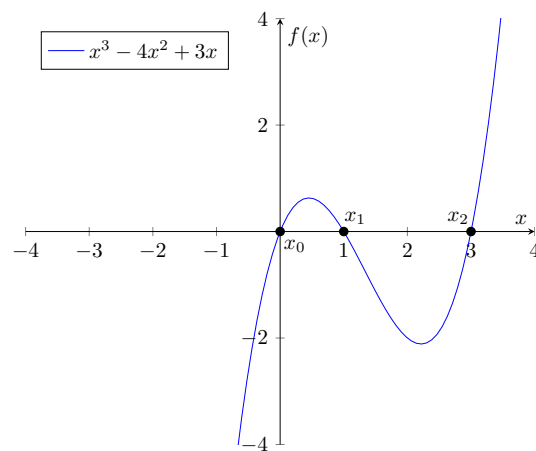
1.1 תת-נושא עם תמונה

תמונה שנוספה:

איור 1: תוצאת מבחן 0-1 לכאוס

1.2 תת-נושא עם גרף

גרף (שאינו תמונה) שנוסף:



איור 2: פולינום מדרגה 3

2 נושא שני

2.1 תת-נושא עם טבלה

טבלה שנוספה:

m	$\Re\{\mathfrak{X}(m)\}$	$-\Im\{\mathfrak{X}(m)\}$	$\mathfrak{X}(m)$	$\frac{\mathfrak{X}(m)}{23}$	A_m	$\varphi(m) / ^\circ$	$\varphi_m / ^\circ$
1	16.128	+8.872	16.128	1.402	1.373	-146.6	-137.6
2	3.442	-2.509	3.442	0.299	0.343	133.2	152.4
3	1.826	-0.363	1.826	0.159	0.119	168.5	-161.1
4	0.993	-0.429	0.993	0.086	0.08	25.6	90
5	1.29	+0.099	1.29	0.112	0.097	-175.6	-114.7
6	0.641	-0.466	0.641	0.056	0.045	133.3	-106.3
7	0.45	+0.421	0.45	0.039	0.034	-69.4	110.9
8	0.598	-0.597	0.598	0.052	0.025	92.3	-109.3

טבלה 1: טבלה אקראית

II פרק שני

3 נושא שלישי

3.1 תת-נושא עם צמצום

חשוב מאוד שצמצום יהיה באדום, אחרת הצמצום לא נעשה כראוי.

$$\frac{\log_2(2^3) \cdot \log_2(3^3)}{\log_2 3} = \frac{(3 \log_2 2) \cdot (3 \log_2 3)}{\log_2 3} = 9$$

3.2 תת-נושא עם משפטים

משפט 1. משפט ממוספר: אין עבודה ללא משפט.

משפט 2. משפט ממוספר: אין עבודה ללא משפט.

משפט 3. משפט ממוספר: אין עבודה ללא משפט.

משפט. משפט לא ממוספר: אין עבודה ללא משפט.

4 נושא רביעי

4.1 תת-נושא

4.2 תת-נושא

III אחרית דבר

סיכום

מילות סיום, נגמר.

מקורות

נספחים

Algorithm 1 *0-1 Test for Chaos*
