

תרגיל בית 2

הנחיות:

- קראו היטב את ההנחיות
- הקפידו על כללי ההגשה כפי שהוצגו בכיתה (הכללים נמצאים ב moodle שיעור שני)
- מועד אחרון להגשה: כמופרט במטלה
- יש להקפיד על קוד קריא, הערות המסבירות את הקוד ושמות משתנים בעלי משמעות
- וודאו כי שמכם מופיע בשם הקובץ ובגוף הקובץ
- יש להשתמש רק בחומר הנלמד בכיתה
- קראו בעיון את השאלות וענו לשאלות שנשאלתם
- יש לבדוק את העבודה לפני ההגשה!!
- לשים לב ❤️ – יש להקליק על כפתור "שליחת הגשה למתן ציון" (לאחר העלאת הפתרון)

תרגיל 1

כתוב קוד המקבל משתנה ומדפיס את המשתנה ואת אורכו.

לדוגמא:

קלט – "Handesaim"

פלט – Handesaim string length is 9

תרגיל 2

כתוב קוד המקבל קלט המשתמש ומדפיס את אורכו פחות מספר הרווחים בו

לדוגמא:

קלט – "I Like Mike"

פלט – 9

תרגיל 3

כתוב קוד המקבל ארבעה פרמטרים:

1. שורת טקסט
2. מספר המציין נקודת התחלה (מתחיל מ 0)
3. מספר המציין נקודת סיום (מתחיל מ 0)
4. מספר העתקים

הקוד ידפיס את הטקסט מנקודת ההתחלה ועד נקודת הסיום (כולל) כמספר ההעתקים. כל העתק בשורה נפרדת.

ללא שימוש בכולאות!!

לדוגמא:

קלט:

- I Like Mike
- 2
- 5
- 3

פלט:

Like

Like

Like

תרגיל 4

כתוב תוכנית המקבלת כקלט מחרוזת שהתו הפותח הוא ספרה.

יש להדפיס את המחרוזת **ללא** התו ולרפד (להשלים) את אורך המחרוזת בכוכביות (*) כך שאורך המחרוזת המודפסת יהיה כאורך התו הפותח של הקלט

לדוגמא:

קלט: 8Hello

פלט: Hello***

הערה: ניתן להדפיס את הפלט הנדרש מבלי ליצור מחרוזת חדשה, שתי הדרכים יתקבלו

תרגיל 5

כתבו תכנית המקבלת את השם שלכם במחזורת אחת ואת שם המשפחה במחרוזת אחרת.
אם האות הראשונה של שמכם שווה לאות הראשונה של שם המשפחה שלכם הדפיסו את השם ואת שם המשפחה באותה השורה
אחרת הדפיסו את שם המשפחה ואת השם הפרטי בשתי שורות נפרדות.

לדוגמא:	לדוגמא:
<u>קלט:</u>	<u>קלט:</u>
רוני	יהלי
ישראלי	ישראלי
<u>פלט:</u>	<u>פלט:</u>
רוני	יהלי ישראלי
ישראלי	

תרגיל 6

עליכם לכתוב תכנית הקולטת מספר שלם.
אם המספר מתחלק ב 2, התוכנית תדפיס "divisible by 2"
אם המספר מתחלק ב 3, התוכנית תדפיס "divisible by 3"
אחרת התוכנית תדפיס "neither divisible by 2 nor by 3"

👉 שימו לב ❤️ - יתכן והמספר מתחלק גם ב-2 וגם ב-3. במקרה כזה התוכנית צריכה להדפיס כי המספר מתחלק גם ב-2 וגם ב-3.