



תרגול מתקדם עם ES6 בלבד

שאלות

1. כתוב פונקציה המקבלת מספר ומשתנה בוליאני והדפס חץ אשר:
 - 1.1. המספר מייצג את מספר קווי-הפרדה שירכיבו את הקו שלו ("")
 - 1.2. הערך הבוליאני מייצג את כיוון החץ (true=לכיוון ימין)
2. כתוב תכנית הקולטת מספרים מהמשתמש עד שמתקבלת הספרה 0. לאחר שהתקבלה הספרה 0:
 - הדפס את המספר המקסימלי
 - הדפס את כמות המספרים שנקלטו
 - הדפס את סכום כל המספרים
 - הדפס את ממוצע המספרים
 - הדפס את המספר הרביעי שנקלט, אם נקלטו פחות מארבע, הדפס את האחרון
3. כתוב פונקציה המקבלת מספר ומדפיסה משולש מכוכביות שבסיסו באורך המספר שהתקבל. המשולש חייב להיות ישר זווית. לדוגמה עבור המספר 3 הפונקציה תדפיס
4. כתוב פונקציה נוספת שמקבלת מספר ומחזירה משולש הפוך עפ"י אותו הוראות של התרגיל הקודם.
5. כתבו פונקציה המקבלת מספר ומדפיסה את לוח הכפל באורך המספר.

6. כתבו פונקציה שמקבלת מספר באורך לא ידוע ומדפיסה אותו בסדר הפוך.

7. כתבו פונקציה המקבלת מחרוזת.

7.1. אם המחרוזת ריקה, החזר מחרוזת ריקה

7.2. אם המחרוזת לא ריקה אך מכילה רק רווחים, החזר מחרוזת עם רווח אחד.

7.3. אם המחרוזת מכילה תווים שהם לא רווחים, החזר את המחרוזת, אך ללא

רווחים בתחילת או בסוף המחרוזת.

לדוגמה: עבור המחרוזת ' hello world ' נקבל 'hello world'

רמז: קראו על מתודת trim

8. צרו 2 מערכים באותו האורך המכילות מספרים. list1 list2

כתבו פונקציה המחזירה מערך חדש list3 באותו אורך,

כך שאיבר ה- i ברשימה החדשה יהיה שווה למכפלת האיברים ב list1 מלבד

איבר ה- i, כפול סכום האיברים של list2.

לדוגמה:

```
list1 = [1, 2, 3, 4]
list2 = [5, 6, 7, 8]

list3 = [624, 312, 208, 156]
```

עבור $i = 1$.

מכפלת האיברים ב list1 מלבד איבר ה- i

$$1 * 3 * 4 = 12$$

סכום איברי list2

$$26 = 5 + 6 + 7 + 8$$

$$312 = 12 * 26$$