

## שאלות תגבור ב js

1. כתבו פונקציה המקבלת מחרוזת ומערך של תתי מחרוזות:  
הפונקציה צריכה להחזיר כמה תתי מחרוזות מתוך המערך קיימים במחרוזת שקיבלת, שימו לב תתי המחרוזות חייבים להופיע במחרוזת באותו הסדר אך לא חייבות להיות ברצף.  
לדוגמא:  
הפונקציה קיבלה "abcdef" ומערך ["ad", "de"ba", ""] אז הפונקציה תחזיר 2 <-- מכיוון ba לא קיים במחרוזת באותו הסדר.
2. כתבו פונקציה המקבלת מחרוזת המייצגת ביטוי, הפונקציה תחזיר אמת או שקר אם הביטוי הוא תקין (תקין הכוונה שלכל "{} יש גם {}")  
דוגמא:  
אם הפונקציה קיבלה "{sad}ds}+sad}" תחזיר אמת.  
אם הפונקציה קיבלה "{sad}ds}+sad}" תחזיר שקר – קיים סוגר מיותר.
3. כתבו פונקציה המקבלת שני מחרוזות הפונקציה תחזיר אמת או שקר אם מחרוזת אחת היא פרמוטציה של השניה (אותה המחרוזת אך לא בהכרח אותו סדר תווים).
4. כתבו פונקציה המקבלת מספר ומחזירה את המספר הגדול ביותר שאפשר לייצר ממנו על ידי הוספת הספרה 5.
5. כתבו פונקציה המקבלת מערך של מספרים, הפונקציה צריכה להחזיר את המספר השני הגדול ביותר.
6. כתבו פונקציה המקבלת מחרוזת של תווים, הפונקציה צריכה להחזיר את אורך רצף התווים הארוך ביותר ללא תו החוזר על עצמו יותר מפעם אחת.  
לדוגמא: אם הפונקציה קיבלה "abca**bc**dw@abab" היא תחזיר 6.  
3    6    2    3
7. כתבו פונקציה המקבלת מספר, הפונקציה צריכה להחזיר אמת או שקר אם המספר הוא פולינדרום (מספר האפשר לקרוא אותו משני הצדדים).  
לדוגמא:  
אם הפונקציה קיבלה 12321 הפונקציה תחזיר אמת.  
אם הפונקציה קיבלה 12312 הפונקציה תחזיר שקר.