1. כתוב פונקציה printToN המקבלת מספר שלם n ומדפיסה את כל המספרים מ0 ועד n.
2. כתוב פונקציה countX המקבלת 2 פרמטרים : n ,t   
   הפונקציה מחזירה כמה מספרים בטווח של 1 עד n מתחלקים ב-t.
3. כתוב פונקציה countEven המקבלת מספר שלם ומחזירה כמה ספרות במספר הן זוגיות.  
   לדוגמא במספר : 1596 הפונקציה תחזיר 1  
   1640 תחזיר 3
4. כתוב פונקציה countEvenOnRange המקבלת n שהוא מספר תלת ספרתי לפחות ומחזירה כמה ספרות זוגיות יש בטווח של 111 עד n.
5. כתוב פונקציה printReverse שמדפיסה את כל המספרים הזוגיים מ0 ועד 100 בסדר **יורד.  
   בונוס : לכתוב את הפונקציה בלי if :)**
6. כתוב פונקציה quadratic המקבלת a,c,b ומחזירה פתרון של sמשוואה ריבועית,את התוצאה יש להציג בצורה הבאה לדוגמא:   
   x1 = 5 , x2 = 9 .
7. כתוב פונקציה countABC המקבלת משפט , החזר מערך המציין כמה פעמים מופיעה כל אות.
8. כתוב פונקציה toUpper המקבלת מחרוזת str באנגלית ומחזירה את המחרוזת באותיות גדולות (אין להשתמש בפעולה toUpperCase  
   של js ).
9. כתוב פונקציה checkEmail המקבלת פרמטר email.  
   הפונקציה מחזירה true במידה ו - email הוא כתובת מייל תקינה. אחרת מחזירה false.
10. כתוב פונקציה checkPassword המקבלת פרמטר password , הפונקציה מחזירה true במידה והתנאים הבאים מתקיימים :   
    א. יש לפחות 3 מספרים  
    ב. יש 2 אותיות גדולות  
    ג. אות אחת קטנה  
    במידה והתנאים לא מתקיימים יש להחזיר false.
11. כתוב פונקציה isStrike המקבלת מספר שלם num ומחזירה אם המספר משמאל לימין הוא בסדר עולה.  
    לדוגמא : 123569
12. כתוב פונקציה aba המקבלת מחרוזת poly ובודקת אם המחרוזת היא ״פולינדרום״ : [פולינדרום בויקפדיה](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%A4%D7%9C%D7%99%D7%A0%D7%93%D7%A8%D7%95%D7%9D) . במידה וכן יש להחזיר אמת  
    אחרת יש להחזיר שקר.
13. כתוב פעולה polyNum המקבלת מספר שלם num ובודקת אם המספר הוא פולינדרום בעזרת דרך שונה מסעיף 12!  
    במידה והוא פולינדרום יש להחזיר אמת , אחרת שקר.
14. כתוב פעולה countChar המקבלת מחרוזת s ומחזירה את אורך הרצף הארוך ביותר שקיים במערך.  
    לדוגמא : aaabbcdd יחזיר 3  
    abbcca יחזיר 2  
    agbbbgb יחזיר 3
15. כתוב פעולה countBigAndSmall המקבלת מחרוזת s הפונקציה מחזירה כמה פעמים מופיעה אות גדולה ומיד אחריה אות קטנה.  
    לדוגמא : aAaBbbCm מחזירה 2
16. כתוב פעולה BeforeNumber המקבלת מחרוזת nums של מספרים בלבד ומחזירה כמה פעמים מופיע מספר ולפניו מספר עוקב.  
      
    לדוגמא : 768841 מחזירה 1  
    987810 מחזירה 3
17. כתוב פעולה countIncrement המקבלת מספר שלם num ומחזירה true אם המספר מכיל ספרות בסדר עולה , אחרת מחזירה false.  
      
    דוגמא :   
    123 -> אמת  
    159 - > אמת  
    1549 -> שקר  
    1379-> אמת  
    1470->שקר