

TypeScript

תרגול

פתחו תיקייה חדשה וצרו בה קובץ ex.ts וענו על התרגילים הבאים

1. כתוב פונקציה המקבלת שני מספרים ומחזירה את הגדול ביניהם
2. כתוב פונקציה המקבלת שני מספרים ומדפיסה את הגדול ביניהם
3. כתוב פונקציה המקבלת מספר ומחזירה מחרוזת המתארת אם המספר זוגי או אי זוגי.
4. כתוב פונקציה המקבלת מחרוזת ומחזירה את אורכה.
5. כתוב פונקציה המקבלת מספר (n) ומחזירה מערך של מספרים שמתחיל ב 1 עד n.
6. כתוב פונקציה המקבלת מערך של מספרים ומחזירה את המספר הגבוה ביותר
7. צרו טיפוס Person עם מאפיינים
 - a. Name - string
 - b. Age- number
 - c. isStudent - boolean
8. צרו פונקציה printPerson שמקבלת ארגומנט מסוג Person ומדפיסה את המידע כמחרוזות לקונסול
9. צרו פונקציה isMinor שמקבלת Person כארגומנט ומחזירה אמת אם גילו קטן מ-18, אחרת, שקר.
10. צרו Interface בשם Book עם מאפיינים
 - a. Title - string
 - b. Author - string
 - c. Year - number
11. צרו type נוסף בשם Reader. טיפוס זה צריך להכיל את Person עם שדה נוסף בשם favoriteBook שהוא מתאר את האינטרפייס Book שיצרתם
12. צרו פונקציה שמקבלת מערך של Reader ומחזירה את הקורא הכי מבוגר
13. צרו פונקציה שמקבלת מערך של Reader ומחזירה את הספר הכי ישן