משימות TYPESCRIPT

1. צרו פונקציה אשר קולטת מהמשתמש מספר למשתנה num, אם המספר גדול מ-10 הוא רושם ל-console את "greater then 10", אם הוא קטן מ-10 אז רושם "less then 10".
2. צרו פונקציה אשר קולטת מהמשתמש מספר למשתנה num. אם המספר גדול מ-10 אז רשום ל-console את "greater then 10", אם הוא קטן מ-10 אז רשום "less then 10" ואם שווה ל-10 אז רשום "equal to 10"
3. צרו פונקציה אשר קולטת מהמשתמש שני מספרים ומכניסה אותם למשתנים first , second. הפונקציה מדפיסה ל-console איזה ערך גדול מבין השניים ואיזה ערך קטן. אם הערכים זהים אז רשום "values are equal"
4. צרו פונקציה המקבלת שני מספרים ממשיים ומחזירה מינימום.
5. צרו פונקציה המקבלת שלושה מספרים ממשיים ומחזירה מינימום.
6. צרו פונקציה המקבלת שלושה מספרים שלמים ומחזירה את הממוצע שלהם.
7. צרו פונקציה המקבלת ארבעה מספרים ממשים כארגומנטים ומחזירה סכום.
8. צרו פונקציה המקבלת מערך מספרים ממשיים ומחזירה מינימום.
9. צרו פונקציה המקבלת מערך מספרים שלמים ומחזירה את הממוצע שלהם.
10. צרו פונקציה המקבלת מערך מספרים ממשים כארגומנטים ומחזירה סכום.
11. צרו פונקציה המקבלת מערך של שמות ומחזירה את השם השני.
12. צרו פונקציה המקבלת מערך של שמות ומחזירה את השם הראשון שמתחיל ב 'A'.
13. צרו פונקציה המקבלת מערך מספרים ממשיים ומחזירה הודעה חיובית אם יש מספרים זוגיים במערך.
14. צרו פונקציה המקבלת תאריך כטקסט ומחזירה אובייקט של DATE עם התאריך הזה.
15. צרו פונקציה המקבלת טקסט ומספר, הדפיסו את הטקסט מספר פעמים לפי המספר שהתקבל.
16. צרו פונקציה המקבלת שם וגיל, אם הגיל מעל 18 הפונקציה תחזיר "ברוך הבא"+השם, אחרת "אין כניסה"+השם.
17. צרו פונקציה המקבלת שם פרטי ושם משפחה, אם השמות מתחילים באותה אות הפונקציה תחזיר את האות, אחרת היא מחזירה 0.
18. צרו פונקציה המקבלת מערך, אם אין איברים היא מחזירה "אין מידע", אם יש איבר אחד היא מחזירה "נתון בודד", אם 2 איברים מחזירה "זוג נתונים", אם יש 3 איברים ומעלה היא מחזירה "יש נתונים רבים".
19. צרו פונקציה המקבלת מערך מספרים וטקסט, אם הטקסט שווה "הפוך" היא מחזירה את המערך מסודר הפוך, אם הטקסט שווה "סדר עולה" היא מחזירה את המערך מסודר בסדר עולה, אם הטקסט שווה "סדר יורד" היא מחזירה את המערך מסודר בסדר יורד.

* אתגר - הוסיפו מקרה שאם הטקסט שווה "טקסט" הפונקציה מחזירה את המערך כסטרינג.

1. אתגר - צרו פונקציה המקבלת מערך של כל מיני סוגי איברים, הפונקציה מחזירה את המערך מסודר בקבוצות של סוגים.