**משימה 1 – חלק ג'**

מה שבאדום זה ההערות שלי לגביי מה שאני צריכה עזרה בו.

//Execrcise 3

function matchWinner(F1H, F2G, S1G, S2H) {

// F/S= first/second game, 1/2= team, H/G= host/guest

var winnerT1 = 1;

var winnerT2 = 2;

var tie = 0;

var FT1W = F1H > F2G; //team 1 wins first game

var FT2W = F2G > F1H; //team 2 wins first game

var ST1W = S1G > S2H; //team 1 wins second game

var ST2W = S2H > S1G; //team 2 wins second game

var tei = F1H == F2G && S1G == S2H; //tei in both games

x = Math.abs(F1H - F2G); //first game diffrence

y = Math.abs(S2H - S1G); //second game diffrence

if (FT1W && ST1W || FT1W && S1G == S2H) {

return winnerT1;

} else if (FT2W && ST2W || FT2W && S1G == S2H) {

return winnerT2;

**בשני ה- if else הבאים יש לי בעיה:**

} else if (FT1W && ST2W && x > y) {

return winnerT1;

} else if (FT2W && ST1W && x < y) {

return winnerT2;

**מה שכתבתי פה נכון לגביי פרמטרים של 3,1,0,1 (כלומר תוצאת משחק ראשון- 3:1, תוצאת משחק שני 0:1) אבל זה לא נכון לגביי למשל הפרמטרים 1,0,0,5 (כלומר תוצאת משחק ראשון- 1:0, תוצאת משחק שני 0:5).**

**אני מסתבכת פה עם התנאי שאני אמורה לכתוב בהתאם למה שהוא רצה, שזה: "אם קבוצה אחת ניצחה במשחק אחד והקבוצה השנייה ניצחה במשחק השני, והפרש השערים הוא לטובת הקבוצה האחת (שניצחה 3:1 לעומת 1:0 ) אזי הקבוצה האחת היא המנצחת."**

**לגביי שני ה- if else הבאים:**

} else if ((FT1W && ST2W || FT2W && ST1W) && x == y && S1G > F2G) {

return winnerT1;

} else if ((FT1W && ST2W || FT2W && ST1W) && x == y && S1G < F2G) {

return winnerT2;

**השאלה שלי היא האם צריך לחזור על כל התנאים עד תוצאות האורחת (הכוונה לתנאי הזה - S1G > F2G) או שמספיק ב- else if השני לרשום רק את התנאי של תוצאות האורחת (כלומר S1G < F2G) בלי כל המשפט בהתחלה שחוזר על עצמו.**

**ההתחלה, ומפה והלאה נראה לי שהצלחתי ושזה עובד.**

} else if (tei && S1G > F2G) {

return winnerT1;

} else if (tei && S1G < F2G) {

return winnerT2;

} else {

return tie;

}

}

matchWinner(3, 1, 1, 3);

**משימה 2**

זו המשימה שהוא נתן:

" לכתוב תכנית שמחשבת מחיר סופי של רכישת מכשירים סלולריים בחנות. התכנית תמשיך לרכוש מכשירים כל זמן שיש כסף (לולאה?). לאחר סיום רכישת מכשירים סלולריים התכנית תרכוש אביזרים למכשירים סלולריים אם נשאר עודף.

מחיר מכשיר סלולרי הוא 849 ש״ח לפני מע״מ, ומחיר אביזר הוא 39 ש״ח לפני מע״מ. בארנק יש 4,300 ש״ח.

יש לשמור את המע״מ, מחיר מכשיר סלולרי וכו׳ בתוך משתנים.

צריך לכתוב לconsole כמה מכשירים סלולריים אפשר לרכוש וכמה אביזרים, זה צריך להיראות ככה בדיוק:

You can purchase 6 smartphones and 4 smartphone accessories with total cost of 9999.00 NIS.

יש לכתוב פונקציות לחישוב מע״מ ולהדפסת המלל. נא לשים לב שצריך להיות 2 ספרות בדיוק אחרי הנקודה.

בונוס:

לקלוט את סכום הכסף בארנק עם הפקודה prompt."

**זה מה שעשיתי:**

מה שבאדום זה ההערות שלי לגביי מה שאני צריכה עזרה בו.

var vat = 0.17;

var mobilePhone = (849 \* vat) + 849;

var accessory = (39 \* vat) + 39;

var wallet = prompt ("please enter your wallet amount");

var i = 0; //number of smartphones

var j = 0; //number of accessories

var purchaseSum;

for (wallet, i; wallet > mobilePhone; wallet = wallet - mobilePhone, i++) {

}

for (wallet, j; wallet > accessory; wallet = wallet - accessory, j++) {

}

purchaseSum = (mobilePhone \* i) + (accessory \* j);

purchaseSum = Math.round(purchaseSum \* 100) / 100.0;

console.log("You can purchase", i, "smartphones and", j, "smartphone accessories with total cost of", purchaseSum, "NIS.");

**הוא רצה שנכתוב פונקציות לחישוב מע״מ ולהדפסת המלל.**

**עשיתי את כל הקוד ורק בסוף שמתי לב למשפט הזה.**

**ניסיתי לעשות אבל כל הזמן היו לי בעיות של הגדרות משתנים. נראה לי כי אני לא יודעת איך לשלב בין הפונקציה לבין קוד רגיל של הjs.**