**מטלה שיעור 1**

Avi Koenig

•

13 בפבר׳

100 נקודות

תאריך יעד: היום

1.  צרו 2 משתנים המכילים מספר כלשהו..  
אם 2 המספרים שווים , אני אדפיס לקונסול BOOM  
אם המספרים לא שווים, אני אדפיס לקונסול TRY AGAIN.  
  
2. צרו 2 משתנים והדפיסו לקונסול את הסכום של שניהם (חברו אותם)  
  
3. צרו 2 משתנים והדפיסו לקונסול את המכפלה של שניהם.  
  
4. צרו משתנה שמכיל מספר  
שמייצג יום בשבוע ( 1 עבור יום ראשון , 2 עבור יום שני , 7 עבור שבת)  
ואז הדפיסו הודעה בהתאם לאותו יום.  
אם היום יום ראשון, הדפיסו good week  
אם היום הוא : שני/שלישי/ רביעי : הדפיסו good day  
אם היום הוא חמישי/שישי/שבת הדפיסו : happy weekend !  
  
5. כתוב משתנה שמכיל מספר שמייצג יום בחודש.( מ1 עד 31)  
אם התאריך הוא 1 לחודש : אני אדפיס good month  
אם התאריך הוא בין 2-10 לחודש אני אדפיס : start work  
אם התאריך הוא 10 לחודש אני אדפיס : get salary  
אם התאריך הוא בין 11-20 לחודש אני אדפיס : BE HAPPY  
אם התאריך הוא בין 20-30 לחודש אני אדפיס: the end  
אם התאריך הוא 31 לחודש אני אדפיס : BOOM BOOM  
  
6. כתבו משתנה שמכיל שם של חג כ string  
אם השם הוא purim – אני אדפיס : happy purim  
אם השם הוא passover- אני אדפיס : clear home  
אם השם הוא shavoout – אני אדפיס – eat milk  
אם השם הוא suckot – אני אדפיס build sucka  
  
7. בתחרות זריקת כדור המנצח הוא מי שזורק כדור למרחק הגדול ביותר.  
הגדירו 2 שחקנים, לכל שחקן יש שם של משתנה שמכיל את שמו ושם של משתנה שמכיל את התוצאה, למשל :  
player1\_name = 'shlomi'  
player1\_score = 60;  
  
לבסוף הדפיסו את שם השחקן שזרק למרחק הגדול ביותר, ואת המרחק אליו הוא זרק.  
  
8. כתבו משתנה שמכיל מספר, והדפיסו האם הערך במשתנה הוא מספר זוגי או לא.  
  
9. הגדירו 2 משתנים שבשניהם יש מספר, והדפיסו את המספר הגדול יותר מבינהם.  
  
10 : חישוב ממוצע:  
הגדירו 7 משתנים, לכל אחד מהם יש מספר כלשהו.  
לבסוף הדפיסו לקונסול את הממוצע של כל המספרים.  
  
11: מדד כושר:  
הגדירו אדם באמצעות 3 משתנים. משתנה אחד מכיל את שם הבן אדם, משתנה שני מכיל את גילו  
משתנה שלישי מכיל את המספר ק"מ שהוא רץ  
אם הגיל שלי הוא בין 30 ל 50 ורצתי בין 30 ל 50 ק"מ – יודפס לי "אתה בכושר מעולה + השם שלי + הגיל שלי".  
אם הגיל שלי הוא בין 30 ל 50 ורצתי בין 10 ל 30 ק"מ – יודפס לי "אתה בכושר טוב + השם שלי + הגיל שלי".  
אם הגיל שלי הוא בין 30 ל 50 ורצתי בין 0 ל 10 ק"מ – יודפס לי "חייב להשתפר + השם שלי + הגיל שלי ".  
אם הגיל שלי הוא בין 18-30 ורצתי בין 25-50 ק"מ – יודפס לי " אתה בכושר מעולה + השם שלי + הגיל שלי "  
אם הגיל שלי הוא בין 18-30 ורצתי פחות מ 25 ק"מ – יודפס לי " יש מקום לשיפור + השם שלי + הגיל שלי ".  
  
12. צרו משתנה שמכיל שעה בין 5 ל 24  
בין השעות 5 בבוקר ל 11 בבוקר כולל יודפס לי "בוקר טוב".  
ביום השעות 12 בצהרים עד 17 (כולל) יודפס לי "צהרים טובים"  
בין השעות 18:00 ל 23 יודפס לי "ערב טוב".