

תרגילי C# לחנוכה

קובץ התרגילים מצורף ביחד עם קובץ זה (או בקישור [הזה](#)) בשורות 15-187

שאלה 32: קטע קוד ג הוא הנכון. בקטעים א, ב, ד המשתנה count נמצא בתוך לולאת ה for מה שגורם למשתנה שאמור להיות מונה לכמה גבהים הם מעל 1.80 להתאפס כל פעם שהלולאה רצה (40 פעם)

שאלה 33: א - 1, ב - 40-49, ג - $n < 10$

שאלה 34:

```
int count, mone, num;
for (count = 0, mone = 1; (count <= 3 &&
    mone <= 50); mone++)
{
    num = int.Parse(Console.ReadLine());
    if (num/10-num%10 == 1)
        count++;
    mone++;
}
Console.WriteLine("There are "+count+
    "numbers after "+mone+"times");
```

א. מטרת קטע הקוד היא לקלוט מספרים,

לבדוק אם הפרש ספרותיהם שווה ל-1

ולספור כמה מהמספרים שנקלטו מקיימים

תנאי זה. התוכנית תפסיק לקלוט מספרים

כאשר נמצאו 4 מספרים כאלו או כאשר

נקלטו 25 מספרים.

ב. 0-4 ג. 9-51

טבלת פלט וקלט לתרגילי הקוד

הערה: הפלט בטבלה בעברית ובתוכנה באנגלית.

שאלה	קלט	פלט
28	5,0,2,0,4,2,0,1 (כל צבע מסמל נבחן)	2 תלמידים עברו. התלמידים העוברים מהווים 40% מכלל הנבחנים.
30	67	67 הינו מספר ראשוני.
42	20,30 40,23 49,39 12,32 40,20 34,12 32,43 23,54 65,34 46,45 34,23 35,454	ממוצע המספרים הגדולים מכל זוג: 115.65

	50,59 40,39 39,39 30,49 39,59 95,503 593,39 49,50	
43	40 זוגות מספרים של מספרים שלמים, אחד מהם מייצג מספר רישוי של רכב ואחד מספר השניות שלקח לרכב בעל לוחית זו לסיים את המסלול	אם מספר השניות קטן מ-240 מודפסת ההודעה "אינך עולה לשלב הסיום" בסוף מודפס: "{מספר} מכוניות סיימו את המסלול בפחות מ-4 דקות מספרי הרישוי שלהן: {מספרי רישוי מופרדים בפסיק} ממוצע הזמנים הכללי של המכוניות: {סכום זמנים/40.0}
44	דוגמה 1: 2, 3 דוגמה 2: 2, 3- דוגמה 3: 2, 0	דוגמה 1: 8 דוגמה 2: 0.125 דוגמה 3: 1
54	עשרים וחמש תווים	{מספר} אותיות הינן זהות לאות הראשונה שנקלטה
55	10	סעיף א: 2 4 6 8 10 סעיף ב: 30
59	3	$6=1+2+3$
60	סיבוב 1: p, e סיבוב 2: e, e סיבוב 3: p, e סיבוב 4: e	שיר תתחיל את משחק הדמקה.
61	6	6 הוא מספר מושלם. $6=1+2+3$
63	3 39,24,15	הממוצע הוא 26 הזוג הכי קרוב הוא 15 & 24 האיבר האמצעי הינו 24