

C-Shell - חזרה

1. מה יהיה פלט ה-script - myScript - בהינתן הנתונים הבאים:

```
% ls
f.txt      myScript  otherfile.c
% cat -n myScript      (-n is used to print line numbers)
1      #! /bin/csh
2
3      @ num = 0
4
5      foreach f (*)
6          echo $num
7          if ($f !~ *.* ) ./$f
8      end
```

- א. 0
- ב. 0 0
- ג. 0 0 0
- ד. 0 0 0 0 (אינסוף 0-ים).
- ה. כל התשובות אפשריות.
- ו. אף תשובה מפורטת אינה צריכה להיות מסומנת.

תשובה: ד.

הסבר: ה-script עובר על כל הקבצים בספרייה הנוכחית. אם לקובץ אין סיומת הוא מבצע אותו (7). במקרה שלנו, הקובץ היחידי שאין לו סיומת הוא ה-script עצמו ולכן מה שה-script בעצם מבצע הוא קריאה לביצוע נוסף שלו. כך נוצרת בעצם לולאה אינסופית.

2. בהסתמך על הנתונים הבאים, מה יהיה ערך המשתנה num בתום הלולאה (כלומר אחרי שורה 10), בהנחה שגירסא את ה-script כדלהלן:

```
% myScript txt
```

```
% ls
f.txt      myScript  otherfile.c fb.txt q.r
% cat -n myScript
1      #! /bin/csh
2
3      if ($#argv != 1) exit
4
5      set e = $1
6      @ num = 0
7
8      foreach f (*)
9          if ($f =~ *.$e) @ num++
10     end
```

- א. 0
- ב. 1
- ג. 2
- ד. 3
- ה. 4
- ו. אף תשובה מפורטת אינה צריכה להיות מסומנת.

תשובה: ג.

הסבר: ה-script סופר לכמה קבצים יש סיומת כפי שצוינה ב-\$1.