

דף עבודה (מעבדה יבשה): שפת תכנות

לפניכם סדרת הוראות בשפת DL יחד עם הפלט שלהן.

```
DL.write [ 2014 ]
```

2014

```
DL.write [ # laboratory # ]
```

laboratory

```
DL.write [ # the rules of # ! # DL are # ! # easy # ]
```

the rules of DL are easy

```
DL.write [ 5*10 ! # shalom # ]
```

50 shalom

```
DL.write [ % x = 13% ! # x = # ! x ]
```

x = 13

```
DL.write [ % x = 13% ! # x = 54 # ]
```

x = 54

```
DL.write [ % x = 9% ! x ! % x = x+1% ! x*2 ]
```

9 20

```
DL.write [ # x = # ! x ]
```

x = what?

```
DL.write [ y ]
```

what?

```
DL.write [ # x = 9 # ! x ! # print end # ]
```

x = 9 what?

חלק א:

עברו על ההוראות ונסו להבין איך בנויה השפה DL ומה מבצעת כל הוראה.

המשיכו לחלק ב בעמוד הבא

חלק ב: השלימו:

הוראה מהסוג [מספר] DL.ktov תחזיר כפלט _____

הוראה מהסוג [# מחרוזת #] DL.ktov תחזיר כפלט _____

הוראה מהסוג [ביטוי חשבוני] DL.ktov תחזיר כפלט _____

התפקיד של % הוא _____

התפקיד של ! הוא _____

ההודעה what? תתקבל כאשר _____

DL.ktov is what? איזו הוראה צריך לתת כדי לקבל את הפלט הבא:

what? = what? איזו הוראה צריך לתת כדי לקבל את הפלט הבא:

המשימה הוכנה בהשראת הספר Little Lisper

Friedman, D. P. (1974). *The Little LISPer*. Science Research Associates, Inc.