

חומרים שהוכנו על-ידי מורי הניסוי תש"ע להוראת "יסודות מדעי המחשב"

ניתן להשתמש בחומרים לצורך הוראה בלבד.
לא ניתן לפרסם את החומרים או לעשות בהם כל שימוש מסחרי
ללא קבלת אישור מראש מצוות הפיתוח

לולאות

כתיבה ועריכה:
דורית ליקרמן

לולאות

for לולאת

```
for (i = 0; i < n; i++)  
{  
    גוף הלולאה;  
}
```

נהוג לאתחל את מונה הלולאה לאפס בשל השימוש בלולאה זו מערך.

♥ שים

- לולאת downto

```
for (int i = 0; i < n; i--)  
{  
    גוף הלולאה;  
}
```

- ניתן לשנות את מונה הלולאה בצעד שלם גדול/קטן מאחד

```
for (i = 0; i < n; i±=3)  
{  
    גוף הלולאה;  
}
```

while לולאת

הלולאה מתבצעת כל עוד התנאי לבדיקה מתקיים:

```
while (תנאי לבדיקה)  
{  
    גוף הלולאה;  
}
```

- ניתן לממש לולאת for באמצעות לולאת while באופן הבא:

```
int num=0;  
while (num<n)  
{  
    גוף הלולאה;  
    num++;  
}
```

- האם ניתן לממש לולאת while באמצעות לולאת for?