

שיעור בתכנות EV3 למתחילים

נושא השיעור:

חזרה על פעולות (לולאות)



By: Droids Robotics



נושאי השיעור

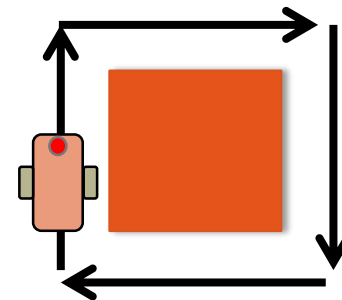
1. למדו איך לחזור על פעולה

2. למדו איך ליצור בלוקי לולאות

חזרה על פעולה

איך אנחנו יכולים להסתובב סביב קופסא בעזרת הפקודות שלמדנו כבר?

(נסיעה + סיבוב) + (נסיעה + סיבוב) + (נסיעה + סיבוב)...



האם יש דרך קלה יותר?



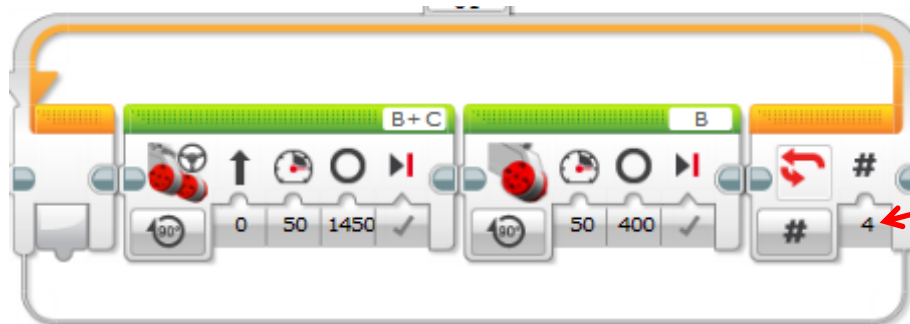
רמז:



לולאות

לולאות הם דרך מצויינת לחזור על פעולה כמה פעמים:

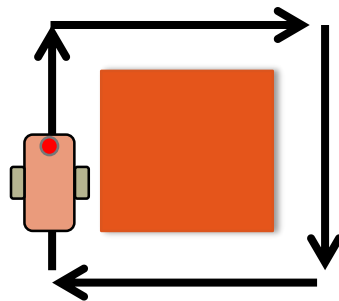
- תמשיכו לעשות זאת ... לתמיד ... עד לספירה ... עד למגע (או משהו אחר)



חזרו על
הלולאה 4
פעמים

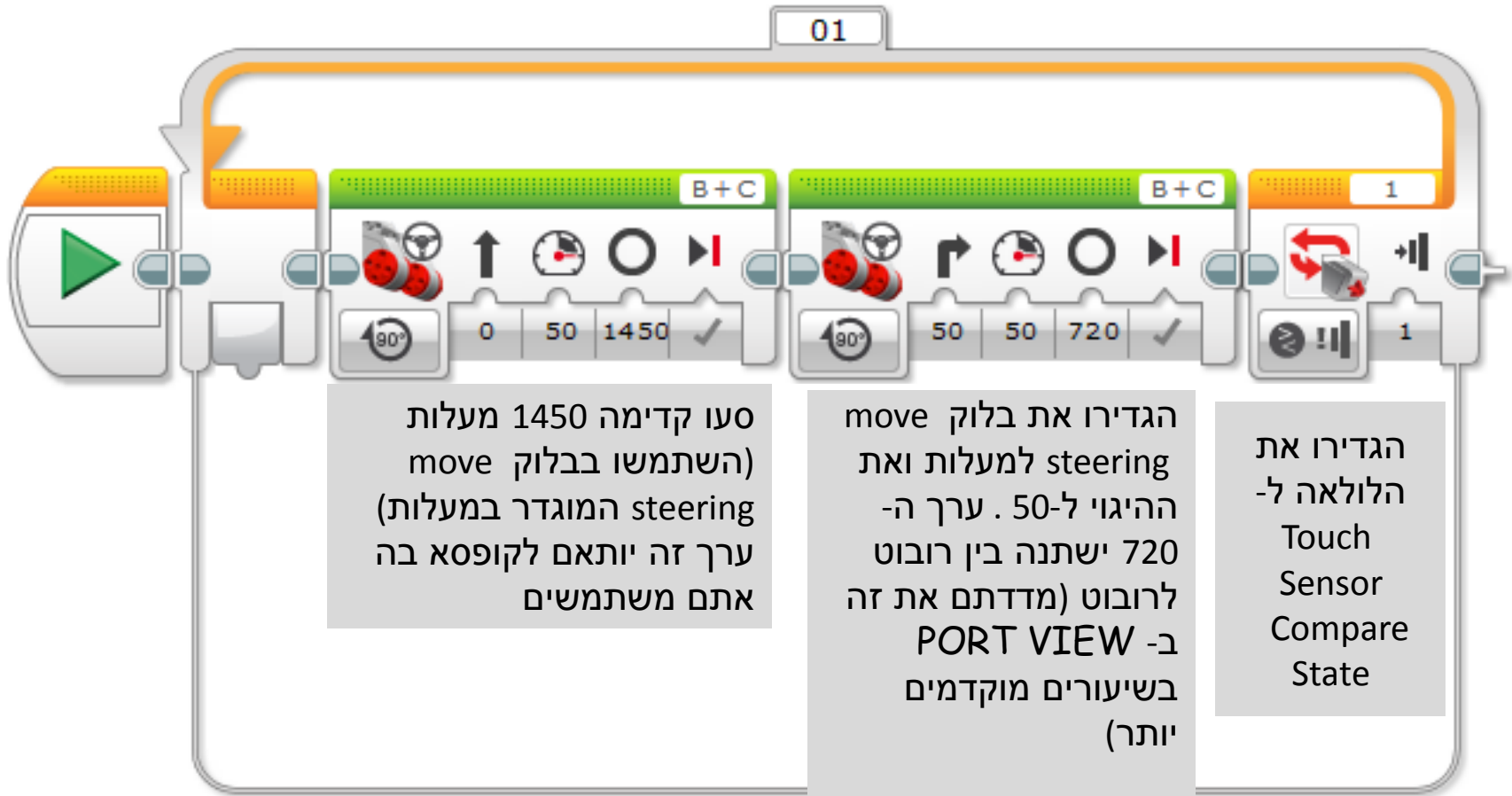
אתגר הלולאות

כתבו תוכנית שמסתובבת סביב קופסא עד שלוחצים על חיישן המגע. אתם חייבים להשתמש בלולאה.



פתרון אתגר הלולאות

אתגר : כתבו תוכנית שנוסעת סביב קופסא עד למגע



המדריך נוצר ע"י Sanjay Seshan ו-Arvind Seshan מ-Droid Robotics

• שיעורים נוספים זמינים ב- www.ev3lessons.com

• דואל היוצר : team@droidsrobotics.org

השיעור תורגם בעזרת *FIRST* ישראל, קבוצה #74 FLASH בית ספר על שם יצחק רבין, שוהם ורובוטק טכנולוגיות בע"מ



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).