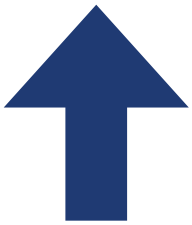
כרטיסי חצים · מתכנתים חבר

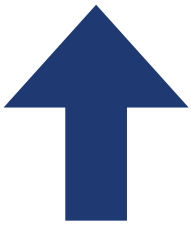
בית ספר בגין המח״ר

גוזרים לאורך הקווים המקווקווים. כדאי להדפיס כמה עותקים – כל זוג או קבוצה צריכים ערכה.



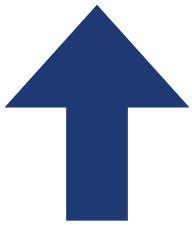
צעד קדימה

זזים משבצת אחת



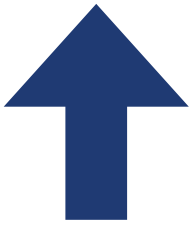
צעד קדימה

זזים משבצת אחת



צעד קדימה

זזים משבצת אחת



צעד קדימה

זזים משבצת אחת



פנייה ימינה

מסתובבים במקום



פנייה ימינה

מסתובבים במקום



פנייה ימינה

מסתובבים במקום



פנייה ימינה

מסתובבים במקום



פנייה שמאלה

מסתובבים במקום



פנייה שמאלה

מסתובבים במקום



פנייה שמאלה

מסתובבים במקום

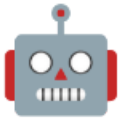


פנייה שמאלה

מסתובבים במקום

כרטיסי פקודות · לולאות ותנאים

לשלבים מתקדמים



התחלה

כאן עומד הרובוט



יעד

לכאן צריך להגיע



שוב ושוב עד היעד

מניחים בתוכה פקודות



שוב ושוב עד היעד

מניחים בתוכה פקודות



אם יש דרך ימינה

אז: פנייה ימינה



אם יש דרך שמאלה

אז: פנייה שמאלה



אם יש דרך קדימה

אז: צעד קדימה · אחרת: …



קיר

אי אפשר לעבור



קיר

אי אפשר לעבור

2×

הפקודה פעמיים

3×

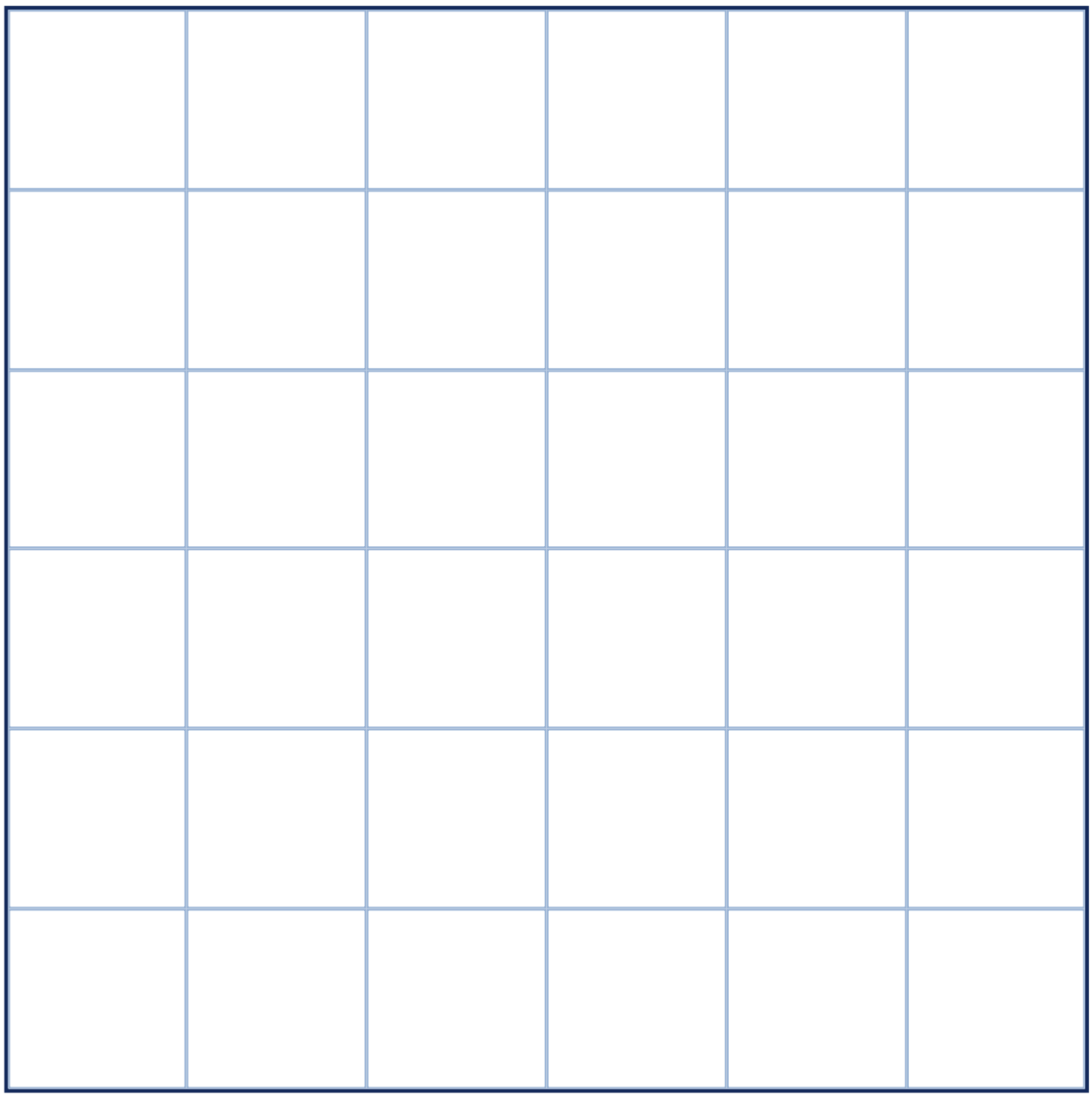
הפקודה שלוש פעמים

כרטיס ריק – ממציאים פקודה

לוח מבוך לתרגול על השולחן

6 × 6 משבצות

מציירים קירות (קו עבה), מסמנים 🤖 התחלה ו־🏁 יעד. קבוצה אחת בונה מבוך, הקבוצה השנייה כותבת לו תוכנית בכרטיסים – ואז בודקים יחד צעד אחר צעד.



התוכנית שלנו