

---

# סיסמה למשחק - פתרון

---

## סעיף א:

קיימים 90 מספרים דו-ספרתיים  $99 - 9 = 90$

קיימים 9 מספרים דו-ספרתיים שווי ספרות 11, 22, 33...99

סך כל האפשרויות לבחירת סיסמה הוא 81  $90 - 9 = 81$

## סעיף ב:

קיימים 39 מספרים דו-ספרתיים גדולים מ-60  $99 - 60 = 39$

קיימים 4 מספרים דו-ספרתיים שווי ספרות הגדולים מ-60 66, 77, 88, 99

סך כל מספר הניסיונות לאיתור הסיסמה הוא 35  $39 - 4 = 35$

הערה! התשובה לסעיף ב היא בהנחה שגם האפשרות האחרונה (ה-35) של איתור הסיסמה נחשבת לניסיון.

---