



TOP 15

הפקולטה לחינוך  
למדע וטכנולוגיה  
כשרות וחינוך נפגשים

הטכניון  
מכון טכנולוגי  
לישראל

המרכז האקדמי  
לוינסקי-וינגייט

מחשבי"ה  
מהלכים מעודדי חשיבה בהוראת המתמטיקה

# משימת לחיצות ידיים

בסיומה של פגישת עבודה,  
כל אחד מהמשתתפים לחץ את ידו של כל אחד מהמשתתפים האחרים:

- 1 כמה לחיצות ידיים היו, אם בפגישה השתתפו 4 אנשים?
- 2 כמה לחיצות ידיים היו, אם בפגישה השתתפו 7 אנשים?
- 3 כמה לחיצות ידיים היו, אם בפגישה השתתפו  $n$  אנשים?  
כיצד הייתם מסבירים לחבריכם איך לחשב את מספר לחיצות הידיים?
- 4 באילו מקרים מספר לחיצות הידיים הוא זוגי, ובאילו מקרים הוא אי-זוגי?  
נמקו תשובתכם.

