

## פרק 4 לולאות while

### פתור את התרגילים הבאים באמצעות לולאת while בלבד

1. כתב תכנית שמדפיסה את כל המספרים מ - 1 עד 100
2. כתב תכנית שמדפיסה את כל המספרים מ 100 עד 1 (סדר הפוך)
3. כתב תכנית שמדפיסה את כל המספרים הזוגיים מ 1 עד 100
4. כתב תכנית שמדפיסה את כל המספרים האי הזוגיים מ 1 עד 100
5. כתב תכנית שמדפיסה את כל המספרים שמתחלקים ב- 3 מ 1 עד 100
6. כתב תכנית שמדפיסה את כל המספרים שמתחלקים ב- 2 וגם ב-3 מ 1 עד 100
7. כתוב תכנית שקולטת מספר ומציגה את כל המספרים החיוביים הקטנים מימנו
8. כתוב תכנית הקולטת מספר חיובי ומציגה את כל המספרים הזוגיים הקטנים מימנו
9. כתוב תכנית הקולטת מספר ומציגה את כל המספרים החיוביים האי זוגיים שקטנים מימנו
10. כתב תכנית שקולטת מספרים כל עוד לא הוקש 999 ומדפיסה את המספר רק אם הוא גבוה מ-50
11. כתב תכנית שקולטת מספרים כל עוד לא הוקש 999 ומציגה את הקלט רק אם הוא גבוה מ-50 וקטן 100.
12. כתב תכנית שקולטת מספרים כל עוד לא הוקש 999 ומציגה את כל המדפיסה את המספר רק אם הוא גבוה מ-50 וקטן 100 וגם זוגי.
13. כתוב תכנית שקולטת מספרים כל עוד לא הוקש 999 ומדפיסה כמה מספרים גוברים מ -20.
14. כתוב תכנית מספרים כל עוד לא הוקש 999 ומדפיסה כמה מספרים נמוכים מ -20.
15. כתוב תכנית מספרים כל עוד לא הוקש 999 ומדפיסה כמה מספרים נמוכים מ -20 וגוברים מ-10
16. כתוב תכנית מספרים כל עוד לא הוקש 999 ומדפיסה כמה מספרים נמוכים מ 40 וגוברים מ-10 ואי זוגיים
17. כתוב תכנית מספרים כל עוד לא הוקש 999 ומדפיסה את סכומם
18. כתוב תכנית מספרים כל עוד לא הוקש 999 ומדפיסה את סכום המספרים הגוברים מ -20.
19. כתוב תכנית מספרים כל עוד לא הוקש 999 ומדפיסה את סכום המספרים הנמוכים מ -20.
20. כתוב תכנית מספרים כל עוד לא הוקש 999 ומדפיסה את סכום המספרים הנמוכים מ 30 וגוברים מ-10.
21. כתוב תכנית מספרים כל עוד לא הוקש 999 ומדפיסה את סכום המספרים הנמוכים מ 30 וגוברים מ-10 ושהם גם זוגיים.
22. כתוב תכנית מספרים כל עוד לא הוקש 999 ומדפיסה את המספר המקסימלי
23. כתוב תכנית מספרים כל עוד לא הוקש 999 ומדפיסה את המספר המינימלי
24. כתוב תכנית הקולטת משקלם של 40 תלמידים. התכנית תדפיס את המשקל הגבוה ביותר של תלמידים ששוקלים מתחת ל-50 ק"ג.
25. כתב תכנית שקולטת תו ומדפיסה אותו 10 פעמים
26. כתב תכנית שקולטת תו ומדפיסה אותו 10 פעמים במידה והתו הוא אות קטנה, 5 פעמים במידה והתו הוא אות גדולה ו-20 פעם במידה והתו הוא מספר.

