

## תרגול

1. פתח ויישם אלגוריתם לקליטת אורך הצלעות של מלבן. יש להציג כפלט את שטח המלבן ואת היקפו.
2. פתח ויישם אלגוריתם לקליטת אורך הצלעות של מלבן וחישוב שטחו. לאחר מכן יש להגדיל את אורך המלבן פי 2 ולהקטין את רוחבו ב-1 ולחשב את שטח הריבוע החדש. יש להציג כפלט את שטחי שני המלבנים ואת הפרש השטחים.
3. פתח ויישם אלגוריתם לקליטת מספר דו-ספרתי ומספר חד-ספרתי. יש ליצור ולהדפיס מספר תלת-ספרתי הנוצר מהכנסת המספר החד ספרתי בין ספרות המספר הדו-ספרתי. לדוגמא: אם קלטים המספרים 78 ו-3, יודפס המספר 738.
4. פתח ויישם אלגוריתם לקליטת מספר שלילי והדפסת ערכו המוחלט.
5. פתח ויישם אלגוריתם לקליטת אורכי 3 הצלעות של משולש כלשהו. יש לחשב ולהדפיס את אורכי התיכונים לכל אחת מהצלעות. השתמש בנוסחה לחישוב התיכון:

$$M_a = \sqrt{\frac{2B^2 + 2C^2 - A^2}{4}} \quad \text{התיכון לצלע } A$$