

## תרגול 2 - משתנים, השמות ואופרטורים

1. כתבו תכנית המבקשת מהמשתמש שני שמות ומציגה אותם למשתמש בשורה אחת.

---

2. כתבו תכנית אשר מבקשת שלושה מספרים ומציגה למסך את הממוצע שלהם.

---

3. כתבו תכנית שמבקשת מהמשתמש גודל רדיוס ומציגה למסך את שטח והיקף המעגל.

---

4. כתבו תכנית אשר מקבלת מהמשתמש את גילו ומציגה בן כמה ימים הוא, בן כמה שעות הוא ובן כמה שניות הוא.

---

5. כתבו תכנית שהקלט שלה הוא מספר דקות והפלט שלה הוא מספר השעות ושארית הדקות. לדוגמה, עבור הקלט 132 הפלט יהיה "2 שעות ו 12 דקות".

---

6. כתבו תכנית שהקלט שלה הוא מספר תלת ספרתי והפלט שלה הוא אותו המספר כאשר סדר ספרותיו הפוך. לדוגמה עבור הקלט 251 הפלט יהיה 152.

---

7. כתבו תוכנית שהקלט שלה הוא עשרוני המייצג מחיר, ומחזיר את הכמות המינימלית השטרות והמטבעות הנדרשים מכל סוג, כאשר השטר המקסימלי הוא 20. למשל עבור הקלט 47.60 הפלט יהיה:  
2 twenty shekel bills  
1 five shekel coins  
1 shnekel coins  
1 fifty agorot coins  
1 ten agorot coins

---

8. כתבו תכנית שהקלט שלה הוא מספר עשרוני בין 0 ל-15, והפלט שלה הוא מספר בינארי באורך של 4 ספרות. לדוגמה עבור הקלט 0 הפלט הוא 0000.