

## דף תרגילים מס' 2

**(1) סכום ומכפלת ספרות של מספר תלת-ספרתי:** כתבו תוכנית שקולטת מספר שלם תלת-ספרתי מהמשתמש. על התוכנית להדפיס את סכום הספרות ואת מכפלתן.

**דוגמה:**

קלט: 183

פלט: 24, 12

**(2) סידור ספרות בסדר הפוך:** כתבו תוכנית שקולטת מספר שלם בן ארבע ספרות מהמשתמש. על התוכנית להדפיס את המספר עם סדר הספרות ההפוך, פעם אחת ע"י הדפסה של הספרות בנפרד, ופעם נוספת ע"י הרכבת מספר חדש מהספרות ההפוכות.

**דוגמה:**

קלט: 1873

פלט: 3781, 3781

**(3) החלפת זוגות ספרות במספר בן ארבע ספרות:** כתבו תוכנית שקולטת מספר שלם בן ארבע ספרות מהמשתמש. על התוכנית להרכיב מספר חדש כאשר זוג הספרות הגבוהות מוחלף בזוג הספרות הנמוכות.

**דוגמה:**

קלט: 1873

פלט: 7318

**(4) מחיקת ספרה אמצעית במספר בן חמש ספרות:** כתבו תוכנית שקולטת מספר שלם בן חמש ספרות מהמשתמש. על התוכנית להרכיב מספר חדש שמורכב מהספרות שהתקבלו, ללא הספרה האמצעית.

**דוגמה:**

קלט: 18735

פלט: 1835

**(5) המרת שער חליפין לדולר באמצעות % ו-format:** כתבו תוכנית שקולטת מהמשתמש שער חליפין לדולר. על התוכנית להדפיס את הסכומים בשקלים עבור 1, 10, 100 ו-1000 דולר, פעם אחת ע"י שימוש באופרטור % ופעם נוספת באמצעות פונקציית format.

**לדוגמה:**

קלט: 3.79

פלט:

3.8 ₪ - 1\$  
37.9 ₪ - 10\$  
379.0 ₪ - 100\$  
3790.0 ₪ - 1000\$

מבוא לשפת פיתון וקריפטוגרפיה  
מיכאל פינקלשטיין

**(6) המרת שער חליפין משקלים לדולרים:** כתבו תוכנית שקולטת מהמשתמש שער חליפין לדולר. על התוכנית להדפיס את הסכומים בדולרים עבור 1, 10, 100 ו-1000 שקלים.

**דוגמה:**  
קלט: 3.79  
פלט:

0.3\$ - 1 ש"ח  
2.6\$ - 10 ש"ח  
26.4\$ - 100 ש"ח  
263.9\$ - 1000 ש"ח

**(7) חישוב מחיר לפני מע"מ בדולרים:** כתבו תוכנית שקולטת מהמשתמש שער חליפין לדולר, אחוז מע"מ ומחיר מוצר בשקלים כולל מע"מ. על התוכנית להדפיס את הסכום בדולרים לפני מע"מ, עם ספרה אחת אחרי הנקודה העשרונית.

**דוגמה:**  
קלט: 1000, 17, 3.79  
פלט:

The price without VAT: 225.5\$

**בהצלחה!**