© איילת ויץ

בס"ד

תרגול קלט-פלט, משתנים ופעולות חשבוניות

תרגיל 1: חישוב סכום וממוצע של שני מספרים

- בקשי מהמשתמשת להזין שני מספרים שלמים.
- חשבי את הסכום והממוצע שלהם והציגי אותם על המסך.

תרגיל 2: המרת מטבע

- בקשי מהמשתמשת להזין סכום כסף בדולרים.
- חשבי והציגי את הסכום במטבע אחר (לדוגמה: שקל), בהנחה ששער ההמרה הוא קבוע (לדוגמה: 3.5 ש"ח לדולר).

תרגיל 3: חישוב שטח מלבן

- בקשי מהמשתמשת להזין את האורך והרוחב של מלבן.
- חשבי את שטח המלבן (אורך כפול רוחב) והציגי את התוצאה.

תרגיל 4: חישוב היקף עיגול

- בקשי מהמשתמשת להזין את הרדיוס של עיגול.
- חשבי והציגי את היקף העיגול באמצעות הנוסחה היקף=רדיוס*2*π (ניתן להשתמש בערך מקורב של π כמו 3.14)

תרגיל 5: חישוב מספר כפול וחצוי

- בקשי מהמשתמשת להזין מספר שלם.
- הציגי את המספר כשהוא מוכפל ב-2 ואת המספר כשהוא מחולק ב-2.

תרגיל 6: חישוב מספר ריבועי

- בקשי מהמשתמשת להזין מספר שלם.
- חשבי והציגי את הריבוע של המספר (המספר כפול עצמו).

תרגיל 7: חישוב תשלום עם מע"מ

- בקשי מהמשתמשת להזין סכום כסף ללא מע"מ.
- חשבי והציגי את הסכום הכולל לאחר הוספת מע"מ (נניח מע"מ של 17%).

תרגיל 8: חישוב ממוצע של ארבעה מספרים

- בקשי מהמשתמשת להזין ארבעה מספרים שלמים.
- חשבי את הממוצע שלהם והציגי את התוצאה.

בס"ד

תרגיל 9: חישוב זמן נסיעה

- בקשי מהמשתמשת להזין מרחק בנסיעה ומהירות הנסיעה (בק"מ).
- חשבי והציגי את הזמן הדרוש להשלמת הנסיעה (שעות), על פי הנוסחה : זמן=מהירות/מרחק

תרגיל 10: המרת טמפרטורה מצלזיוס לפרנהייט

- בקשי מהמשתמשת להזין טמפרטורה במעלות צלזיוס.
- חשבי והציגי את הטמפרטורה בפרנהייט באמצעות הנוסחה: פרנהייט=9/5*צלזיוס+32

תרגיל 11: חישוב סכום ושארית

- בקשו מהמשתמשת להזין שני מספרים שלמים.
- חשבו את הסכום של שני המספרים.
- חשבו את השארית של הסכום כאשר מחלקים אותו ב-3.
- הציגו את הסכום והשארית על המסך.

בהצלחה רבה!