

תרגול נוסף במבוא לתכנות (מיועד למי שקיבל פחות מ-7 במבדק העצמי)

1. כתבו תוכנית המקבלת שם מהמשתמש.

אם השם שווה ל "admin" הדפיסו "you are admin".

אם השם שווה ל "admin" א לשם שלכם הדפיסו "welcome".

2. קבלו שני שמות מהמשתמש.

אם השם הראשון שווה לשם הפרטי שלכם והשם השני שווה לשם המשפחה שלכם הדפיסו "welcome".

3. הציגו שאלה למשתמש: "how many days in a year" ?

אם ענה נכון, הדפיסו "good job!"

אחרת הדפיסו "try again":

4. השתמשו בלולאה כדי לחזור על השאלה בתרגיל 3 ולקבל את התשובה עד שהתשובה תהיה נכונה.

5. קבלו מהמשתמש שם וגיל. אם הגיל פחות מ-18 וגם שם המשתמש הוא "admin" הדפיסו "unauthorized". אחרת הדפיסו "welcome".

6. השתמשו בלולאה כדי לחזור ולקבל שם וגיל עד שהגיל שמכניס המשתמש יהיה מעל 18 והשם שמכניס המשתמש יהיה "admin" ואז הדפיסו "welcome".

7. קבלו מהמשתמש מספר סועדים במסעדה והציגו כמה שולחנות צריך אם בכל שולחן יש 4 מקומות. צריך לחלק את מספר הסועדים ב-4.
שימו לב שכמות השולחנות יכולה להיות מספר לא שלם. לדוגמא עבור 9 סועדים צריך 2.25 שולחנות.

8. קבלו שמות של שלושה חודשים מהמשתמש. רק אם השמות הם "january", "february", "march" אז הדפיסו "reservation completed".

9. קבלו שם של חודש מהמשתמש. אם החודש הוא ינואר או אפריל הדפיסו "we have flights this month".

10. קבלו שני חודשים מהמשתמש. אם אחד מהחודשים הוא דצמבר הדפיסו "we have rooms in december".

בהצלחה!