

# Python #3

## שאלה 1

1. מה עושה הפקודה `input`?
2. איזה סוג של טיפוס היא מחזירה?

## שאלה 2

1. כיצד ניתן להפוך את טיפוס המוחזר של `input` להיות מספר שלם?
2. ואם רוצים להפוך לעשרוני?

## שאלה 3

1. מה עושה הפונקציה `split`?
2. איזה טיפוס היא מחזירה?
3. אם רוצים שההפרדה ב `split` לא תהיה על ידי רווח, כיצד ניתן לעשות זאת?

## שאלה 4

1. מה עושה הפקודה `format`?
2. כיצד זה חוסך כתיבה?

## שאלה 5

1. קלוט מהמשתמש שם מדינה
2. קלוט מהמשתמש שם עיר בירה
3. עשה שימוש ב-string formatting והצג מידה שנקלט בצורה הבא: `"The capital of <country> is <capital>"` (לדוגמא: עבור מדינה "France" ועיר בירה "Paris" יש להדפיס `"The capital of France is Paris"`)

## שאלה 6

1. קלוט מהמשתמש שם עיר בישראל
2. הדפס True אם השם כולל רק אותיות

## שאלה 7

1. צור רשימה של מחרוזות 'black','red','brown','pink','grey'
2. הסר מהרשימה מחרוזת 'pink'
3. הפוך את סדר האיברים ברשימה
4. הדפס את הרשימה

## שאלה 8 (\*)

1. צור מחרוזת "c a s a b l a n c a"
2. הדפס את כמות הופעות תו "a" במחרוזת

## שאלה 9 (\*)

1. צור רשימה של מספרים 5,70,100,-20
2. הסר מהרשימה את האיבר הגדול
3. הדפס את הרשימה

## שאלה 10 (\*\*)

1. צור רשימה של מספרים 5,9,-100,3,7,343,123
2. מצא מספר השני בגודלו ותחליף אותו בערך הכפול מערכו המקורי
3. יש לשמור על סדר של איברים ברשימה
4. הדפס את הרשימה