

תרגיל פונקציות מתקדם

1. כתבו פונקציה המקבלת שם וגיל עם type hints

פתרון:

```
def func(name:str, age:int):  
    print(name, str(age))
```

2. קראו לפונקציה הנ"ל עם named arguments

פתרון:

```
func(name="tal", age=100)
```

3. תנו ערכי default לפונקציה הנ"ל

פתרון:

```
def func(name:str="undefined", age:int=0):  
    print(name, str(age))
```

4. קראו לפונקציה func בלי לתת פרמטרים

פתרון:

```
func()
```

```
# output
```

```
undefined, 0
```

5. הפכו את הרשימה הבאה לרשימת מחרוזות ע"י map:

```
nums=[1,2,3,4,5]
```

פתרון:

```
strings=map(str, nums)
```

6. הדפיסו את strings

פתרון:

```
print(list(strings))
```

```
או
```

```
print(*strings)
```

7. הפכו את strings לרשימת מספרים כשכל מספר מוכפל ב 10, ע"י שימוש ב lambda

פתרון:

```
multi_nums=map(lambda item:int(item)*10, strings)
print(*multi_nums)
```