חט"ב בן צבי קרית אונו

דף מס' 1 לתרגול לולאות, מחרוזות, משתנים – בפייתון

שאלה 1

בחרו איזו פקודה קולטת מחרוזת מהמשתמש:

A
```
str1 = int(input('Enter a name'))
```

B
```
str1 = input ('Enter a name')
```

C
```
str1 = float(input('Enter a name'))
```

שאלה 2

נתונה התכנית הבאה – בחרו את הפלט המתאים:

```
num1 = 3
print (num1, '**' ,num1-1)
```

3	3 ** 1	3 ** 2	9	6

שאלה 3

חברו על ידי חיבור קו מתאים בין הפקודה לסוג המשתנה הנקלט.

`x = int (input ('Please type x '))`	מחרוזת
`y = input ('Please enter y')`	שלם
`z = float(input('Please type y '))`	עשרוני

שאלה 4

מה יהיה ערכו של num בכל שורה (בכל שורה הערך נלקח ומשתנה בהתאם לשורה הקודמת)

הקלידו את תשובתכם

תשובות	num = 7
	num = 7%3
	num = (num + num) * 2
	num = num - 3
	num = 4 * num
	num = num / 2 + num * 2
	num = num % 5
	num = 4%7
	num = num ** 2 - 6
	num = num / 5
	num = num +4 % 9
	num = num // 5

שאלה 5

כמות המשקעים הנדרשת בכדי לייצור יבול כלכלי של צמח החיטה נעה בין 200 ל 300 -מ"מ גשם בשנה או יותר. לפניכם תסריט הקולט מהמשתמש את כמות המשקעים שירדו במהלך השנה ומודיע הודעות בהתאם. כמו כן מודיע התסריט על כמות המשקעים שירדה השנה.

השלימו את התכנית על ידי גרירה למקומות הריקים

```
rainfall = _________

for i in range(___________):

    monthly = float(input('Enter monthly amount of rain:'))

    rainfall+= ___________

if rainfall>= __________:

    print('Do grow wheat')

else:

    print ('Do not grow wheat')

print('The total amount of rain this year is:', __________)
```

0	200	rainfall
monthly	12	

בהצלחה ☺