

מבדק השפת פייתון (א')

תרגיל 1

לפניך טבלה ובה שלושה קודים בשפת פייתון. לכל קוד בטבלה כתוב מהו הפלט המתקבל בעמודה הריקה.

מס' שאלה	קוד בשפת פייתון	הפלט המתקבל
א	<pre>num1=4 num2=num1+5 num1=num1+num2+3 print("num1=", num1, "num2=", num2)</pre>	<pre>num1= num2= </pre>
ב	<pre>num=3 num=10 num=num+3 print("num=", num)</pre>	<pre>num= </pre>
ג	<pre>num=-3 if num>=0: if num>0: print(1) else: print(0) else: print(-1)</pre>	
ד	<pre>num=-3 if : print(0) : : </pre> כתבו תוכנית שבהסעיף ג' עם שימוש ב if, elif, else שתאפשר הבדל בין פקודות:	בין פקודות: <pre>print(-1) else: num>0 print(1) num==0 elif</pre>

תרגיל 2

לפניך קוד בשפת פייתון:

```
num=  
if num==1 and num==2:  
    print("נכון")  
else:  
    print("לא נכון")
```

א. בחרו, מה צריך להיות הקלט עבור num כדי שבפלט נקבל "לא נכון".

עבור כל מספר

num = 1, num = 2

הפלט לא מתקבל

ב. בחרו, מה צריך להיות הקלט עבור num כדי שבפלט נקבל "נכון".

עבור כל מספר

num = 1 או num = 2

הפלט לא מתקבל

תרגיל 3

לכל תנאי משמאל תתאימו תנאי מימין ללא שימוש ב not:

not a<5

a<0 or b>5

not a==b+c

a=5

not a!= 5

a!=0 and b!=5

not (a>=0 and b<=5)

a>=5

not (a==0 or b==5)

a!=b+c