

lect 1

Welcome

code1.py

hh.py

ffff.py

hh.py > ...

```
1 def plusOne(digits):  
2     n = len(digits) # عدد الأرقام في المصفوفة  
3  
4     # نبدأ من آخر رقم ونحاول نضيف 1  
5     for i in range(n - 1, -1, -1):  
6         digits[i] += 1  
7         if digits[i] < 10: # توقف هنا وترجع المصفوفة  
8             digits[i] = 0 # نكمل للحرف اللي قبله  
9  
10        # انتهينا من اللوب وكان في حمل، نضيف 1 في البداية  
11        return [1] + digits  
12  
13  
14        # تجربة الكود  
15        print(plusOne([1, 2, 3])) # [4, 2, 3]  
16        print(plusOne([9, 9, 9])) # [0, 0, 0]  
17        print(plusOne([4, 3, 2, 1])) # [2, 2, 3, 1]  
18        print(plusOne([9])) # [0, 1]
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\HP\Downloads\python\lect 1> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python36/python.exe  
ads/python/lect 1/hh.py"
```

[1, 2, 4]

[1, 0, 0, 0]

[4, 3, 2, 2]

[1, 0]

PS C:\Users\HP\Downloads\python\lect 1>

سما صافية 24°C

Ln 18, Col 16 Sp