

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 # نضيف 1
7         if digits[i] < 10: # نوقف هنا ونرجع المصفوفة
8             digits[i] = 0 # نكمله 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>