

1. قمنا في الجزء السابق من دروس بايثون بعمل برنامج لحساب عدد ساعات الموظف، والآن حان الوقت لتتوقف قليلاً ونسأل أنفسنا، ماذا لو قام هذا الشخص بالعمل لعدد ساعات إضافية، هل سيحصل على نفس القدر من المال في ساعات العمل الإضافية أم لا؟

ولذلك سنقوم الآن بعمل برنامج يأخذ هذا بالحسبان، بحيث يكون عدد ساعات العمل الأساسية هو 100 ساعة، ويكون سعر ساعة العمل الإضافية ضعف ساعة العمل الأساسية.

```
Enter The Number of Hours per Month: 156.5
```

```
Enter Your Hourly Rate: 78.33
```

```
-----
```

```
You have worked 156.5 hours this month, Your salary is 16,684.29$
```



يمكنك إتباع الخطوات التالية إذا لم تتمكن من الوصول للحل، والمحاولة مرة أخرى.

```
# getting the number of hours and rate

# The basic hours

# the bonus amount

# check if the number of hours is greater than the base hours
    # calculate salary with bonus
    # calculate normal salary

# print the salary
```

```
{//}
```

```
# getting the number of hours and rate
num_hours = float(input('Enter The Number of Hours per Month: '))
rate = float(input('Enter Your Hourly Rate: '))
print('-'*20)

# The basic hours
base_hours = 100

# the bonus amount
bonus = 2

# check if the number of hours is greater than the base hours
if num_hours > base_hours:
    # calculate salary with bonus
    over_hours = num_hours - base_hours
    salary = (base_hours * rate) + (over_hours * rate * bonus)
else:
    # calculate normal salary
    salary = num_hours * rate

# print the salary
print(f'You have worked {num_hours} hours this month, Your salary is {salary:,.2f}$')
```

{codezi//a}