

1. أداء الموظفين في شركتنا كان أكثر من رائع في الفترة الماضية.

لذلك قررنا أن نقدم لهم مكافئة خاصة تقديرا لجهودهم
المبذولة. وقررنا أن نعطي ال juniors مكافئة تعادل راتب
ثلاثة أشهر، بينما ال mid-levels سيحصلون على مكافئة
تعادل راتب ستة أشهر، أما ال Seniors فسيحصلون على
مكافئة تقدر براتب تسعة أشهر.

ولحساب هذه المكافئة سندخل رقم ال id الخاص بالموظف، وعدد
الساعات التي عملها هذا الشهر، وكم يتقاضى كراتب في الساعة،
ومن خلال رقم ال id، سنعرف إن كان الموظف تحت أي مسمى
وظيفي junior, mid-level or senior.

وستجد بالأسفل قائمة تحتوي على أرقام ال id الخاصة بموظفي
شركتنا، ويمكنك تعديلها كما تحب.

ولحساب المكافئة، سوف يتفاعل البرنامج معنا بالطريقة التالية:

{//}

```
Enter Employee id: 1111
Enter Hourly Rate: 100
Enter Hours Worked this Month: 120
-----
Employee id: 1111 gets a bonus of 36,000.00 EGP
```

```
Enter Employee id: 75
Enter Hourly Rate: 130
Enter Hours Worked this Month: 100
-----
Not an employee
```

قم بنسخ هذه القائمة عندك

```
# employees and their ids
juniors = ['1111', '1113', '1115', '1117',
           '1119', '1121']
mid_level = ['1311', '1313', '1315', '1317',
             '1319', '1321', '1323', '1325']
seniors = ['1519', '1521', '1523', '1525']
```

{codezi//a}

يمكنك إذا لم تصل للإجابة، أن تحاول مرة أخرى بمساعدة الخطوات التالية

فكرة البرنامج أن نقوم بحساب الراتب المعتاد للموظف، ثم نرى إن كان ضمن قائمة ال Juniors فإن المكافئة تساوي الراتب مضروباً في ثلاثة، أما إن كان في قائمة ال Seniors، فإن المكافئة ستكون راتبه مضروباً في 9 وهكذا.

{//}

يمكنك إذا لم تصل للإجابة، أن تحاول مرة أخرى بمساعدة الخطوات التالية

```
# employees and their ids
juniors = ['1111', '1113', '1115', '1117',
           '1119', '1121']
mid_level = ['1311', '1313', '1315', '1317',
             '1319', '1321', '1323', '1325']
seniors = ['1519', '1521', '1523', '1525']

# get id

# get salary info

# calculate salary

# check his level

    # bonus for juniors is 3 months salary

    # bonus for mid level is 6 months salary

    # bonus for seniors is 9 months salary

    # no bonus for others

# print salary info
```

{codezi//a}

```
{//}
```

```
# employees and their ids
juniors = ['1111', '1113', '1115', '1117',
           '1119', '1121']
mid_level = ['1311', '1313', '1315', '1317',
             '1319', '1321', '1323', '1325']
seniors = ['1519', '1521', '1523', '1525']

# get id
employee_id = input('Enter Employee id: ')

# get salary info
rate = float(input('Enter Hourly Rate: '))
hours = float(input('Enter Hours Worked this Month: '))
print('-' * 40)

# calculate salary
salary = rate * hours

if employee_id in juniors:
    # bonus for juniors is 3 months salary
    bonus = salary * 3

elif employee_id in mid_level:
    # bonus for mid level is 6 months salary
    bonus = salary * 6

elif employee_id in seniors:
    # bonus for seniors is 9 months salary
    bonus = salary * 9

else:
    # no bonus for others
    bonus = 0
    print("Not an employee")

# print salary info
if bonus != 0:
    print(f'Employee id: {employee_id} gets a bonus of {bonus:,.2f} EGP')
```

{codezi//a}