

Rewrite your pay computation to give the employee 1.5 times the hourly rate for hours worked above 40 hours.

Enter Hours: 45

Enter Rate: 10

Pay: 475.0

```
hrs = input("Enter Hours:")
```

```
h = float(hrs)
```

```
rte = input("Enter rate per hour")
```

```
r = float(rte)
```

```
if h <= (40):
```

```
    p1= (h*r)
```

```
    print (p1)
```

```
elif h > 40:
```

```
    exthr = (h-40)
```

```
    extpay = exthr * 10 * 1.5
```

```
    p2 = (40 * 10 ) + float (extpay)
```

```
    print (p2)
```

محاسبه کنید حقوق کارمند رو و به ازای بیشتر از 40 ساعت کار 1.5 برابر بیشتر از مبلغ حقوق به حقوق اضافه کنید؟

ساعت کارکرد: 45 ساعت

نرخ هر ساعت کار: 10

پاسخ:

ابتدا اطلاعاتی را باید به برنامه بدهیم که شامل

خط اول اطلاعات کل ساعت کارکرد را بگیر

مولفه h را به اختصار به آن برابر می کنیم و قابلیت گرفتن اعشار هم برای آن مشخص می کنیم

مبلغ هر ساعت کارکرد را وارد می کنیم.

مولفه r را به اختصار برای قیمت نسبت می دهیم. قابلیت گرفتن اعشار هم برای آن مشخص می کنیم

اگر h کوچکتر مساوی 40 بود

برای بدست آوردن حقوق $h*r$ را به $p1$ برابر می کنیم.

حقوق $p1$ را چاپ می کنیم.

در غیر اینصورت اگر h بزرگتر از 40 باشد :

برای ساعت اضافه کاری کل ساعت یعنی h را منهای 40 می کنیم و برابر $exthr$

قرار می دهیم.

برای بدست آوردن مبلغ ساعت اضافه کاری : ساعت اضافه کاری را در 10 ضرب و بعد در 1.5 ضرب می کنیم و برابر $extpay$ قرار می دهیم.

در نهایت برای محاسبه حقوق در مولفه $p2$ ساعت کار کرد را در مبلغ ضرب کرده و با مبلغ اضافه کاری جمع می کنیم.

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

exl2.py - python - Visual Studio Code

EXPLORER

OPEN EDITORS

- Report loop.py 2 تمرین A
- COMMIT_EDITMSG .git
- exl2.py C:\Users\hana\Downloads

PYTHON

- 2 تمرین
- [C11113-OO-EX2][TahrehGhola... U
- Argu.py
- Arguments.py
- Max function.py
- Parameters.py
- Report loop.py A
- Results.py
- Type Conversions.py
- Untitled-1.py
- 2 تمرین.docx U
- 1 تمرین

Report loop.py A

```
C:\Users\hana\Downloads> exl2.py > ...
1 hrs = input("Enter Hours:")
2 h = float(hrs)
3 rte = input("Enter rate per hour")
4 r = float(rte)
5 if h <= 40:
6     p1 = (h*r)
7     print(p1)
8 elif h > 40:
9     exthr = (h-40)
10    extpay = exthr * 10.5 * 1.5
11    p2 = (40 * 10.5) + float(extpay)
12    print(p2)
13
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

Code

[Done] exited with code=1 in 0.877 seconds

[Running] python -u "c:\Users\hana\Downloads\exl2.py"

Enter Hours:[Running] python -u "c:\Users\hana\Downloads\exl2.py"

[Done] exited with code=1 in 15.729 seconds

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Enter Hours:

Ln 3, Col 36 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python

master+ 0 0 0

Type here to search

16°C Clear 8:52 PM 11/15/2022