

# پایتون مقدماتی

دوره برنامه نویسی

محمد حسین شفیع آبادی

# محمد حسین شفیع آبادی

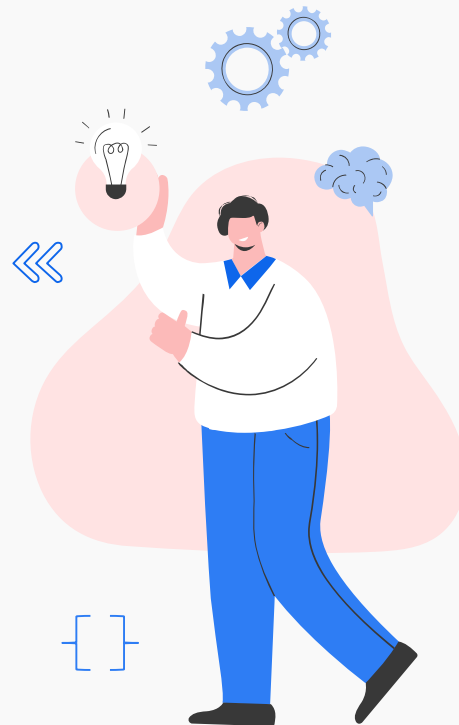
- دکتری کامپیوتر
- عضو هیات علمی دانشگاه آزاد
- مشاور و منتور توسعه کسب و کار
- مشاور و منتور راه اندازی و توسعه استارتاپ
- مدرس دوره های تخصصی کوچینگ فردی / سازمانی
- کوچ بین المللی چابکی سازمانی (Agile Coach)
- کوچ بین المللی رهبران سازمان (Leadership Coach)



# حلقه های تو-در-تو

□ برنامه ای بنویسید که خروجی مشابه زیر را در خروجی چاپ کند.

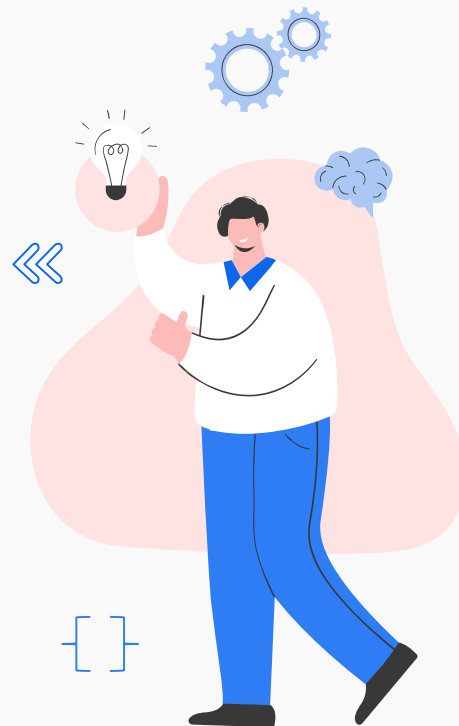
\*  
\*\*  
\*\*\*  
\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*



## مثال 23

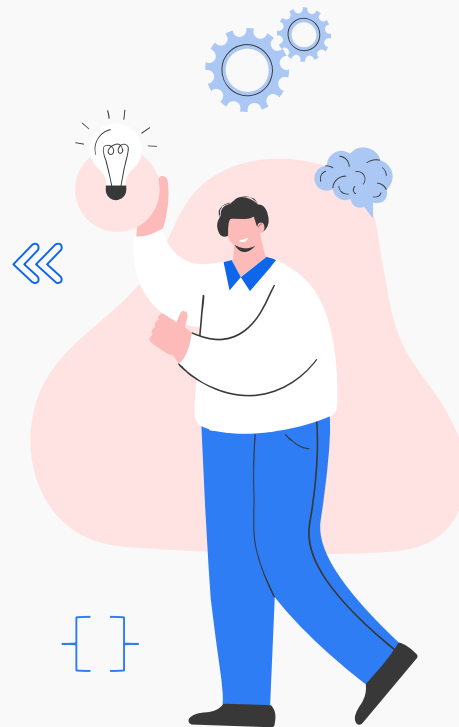
□ برنامه ای بنویسید که خروجی مشابه زیر را در خروجی چاپ کند.

```
*  
***  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****
```



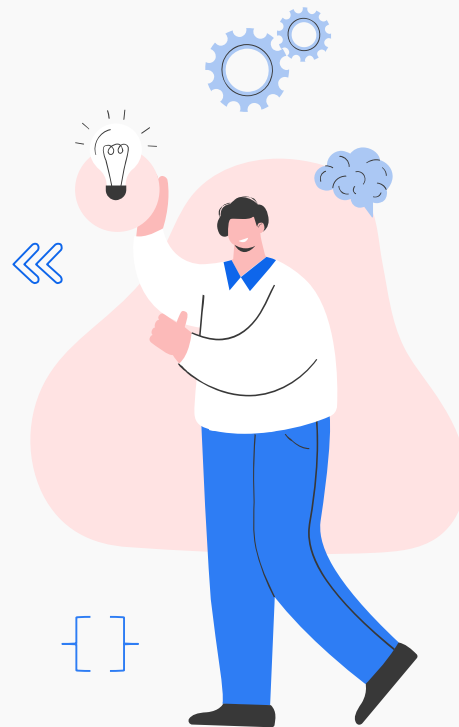
# مثال 24

□ برنامه ای بنویسید که جدول ضرب  $10 \times 10$  را در خروجی چاپ کند.



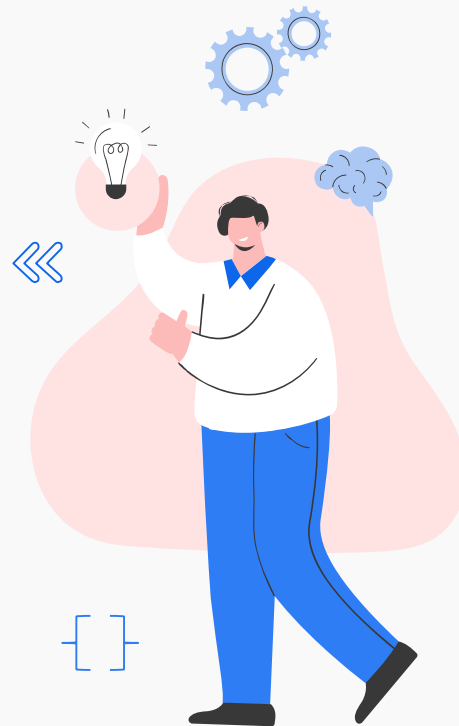
## مثال 25

□ برنامه ای بنویسید که میزان سرعت وزش باد در روز های فصل بهار را از ورودی دریافت کند، سپس تعیین در کدام روز از فصل بهار بیشترین سرعت وزش باد را داشته ایم؟



## مثال 26

□ برنامه ای بنویسید که 10 عدد صحیح را دریافت کند سپس حاصل جمع و میانگین اعداد اول دریافتی را چاپ کند.



## مثال 27

□ برنامه ای بنویسید که عددی را از ورودی بخونید، سپس مجموع ارقام آنرا در خروجی چاپ کند.





## مثال 27

□ برنامه ای بنویسید که دو عدد صحیح را از ورودی دریافت کند، سپس بزرگترین مضرب مشترک دو عدد را چاپ کند.



