

تمرینات سری ۱		دوره آموزش پایتون کالج اورست
زمان تحویل: تا جلسه بعد		مباحث: انواع داده و متغیرها و دستور print
زبان: پایتون	تعداد سوال: ۳	

۱) در یک برنامه پایتونی ۴ متغیر به نام `chemistry`, `biology`, `Math`, `physics` تعریف کنید. سپس به ترتیب (از راست به چپ) مقادیر ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۱۷ را در متغیر مربوطه قرار دهید. در انتها برنامه خود را کامل کنید تا خروجی زیر را چاپ کند.

```

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL
Nomre physics = 18
Nomre Math = 19
Nomre biology = 18
Nomre chemistry = 19

```

۲) برنامه ای بنویسید که از کاربر نام استان و شهر او را دریافت کند و در خروجی در یک خط نمایش دهد. به مثال زیر که یک نمونه از اجرای برنامه است توجه کنید. (از ابزار `input()` برای گرفتن یک مقدار از کاربر استفاده کنید).

```

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL
Python
PS C:\Users\Ahmadreza> & C:/Users/Ahmadreza/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe c:/Users/Ahmadreza/Desktop/p3.py
ostan ra vared konid = alborz
shahr ra vared konid = karaj
alborz karaj

```

در این مثال که عکس آن را در بالا مشاهده می کنید، در قسمت اول که نوشته شده `ostan ra vared konid=` کاربر استان `alborz` را وارد کرده و در قسمت بعدی که نوشته شده `shahr ra vared konid=` شهر کرج را وارد کرده. پس از پایان وارد کردن داده ها در یک خط نام های وارد شده چاپ شده است.

۳) کدی را نوشته ایم که خروجی زیر را تولید می کند. همان طور که مشاهده می کنید، بین موارد چاپ شده به طور پیش فرض یک فاصله قرار داده شده است. در یک فایل پایتونی برنامه ای بنویسید تا بین موارد چاپ شده \* (ستاره) قرار دهد.

```

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL
a b c d e

```

توجه: انتظار می رود که خروجی برنامه شما مثل عکس زیر باشد.

```

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL
a*b*c*d*e

```

کدهای نوشته شده را، در یک فایل فشرده کنید و اسم آن را Practice1\_name قرار دهید (به جای name نام یا فامیلی خود را بنویسید) در انتها فایل را یا در تلگرام (واتساپ) به صورت شخصی ارسال کنید یا به آدرس ایمیل [a.ahmadreza1397@gmail.com](mailto:a.ahmadreza1397@gmail.com) بفرستید. ممنون از همگی دوستان