

1 - عبارتی را به عنوان ایمیل کاربر از ورودی دریافت کرده و به متغیری به نام Email انتساب دهید .

نخست ، نام کاربر را از روی ایمیل بدست آورید و به متغیری به نام Name انتساب دهید .

سپس دامنهٔ ایمیل را به متغیری به نام Domain انتساب دهید .

در نهایت متغیرهای Name و Domain را در خروجی نمایش دهید .

مثال : ایمیلی مانند [Ali.Norouzi@gmail.com](mailto:Ali.Norouzi@gmail.com) را در نظر بگیرید .

نام ( Name ) : Ali.Norouzi

دامنهٔ ( Domain ) : gmail.com

```
Enter your Email: Ali.Norouzi@gmail.com
Name: Ali.Norouzi
Domain: gmail.com
>>>
```

---

2 - عبارتی را از کاربر دریافت کرده و به متغیری به نام String انتساب دهید . نخست ، طول رشته را گزارش دهید .

سپس همهٔ کاراکترهای عبارت مورد نظر را به حروف بزرگ تبدیل کنید . پس از آن به جای همهٔ حروف صدادار ( A , E , I , O , U ) ، \_ قرار دهید . در نهایت این عبارت را با جداکنندهٔ \_ تکه به تکه جداسازی کنید .

```
Enter a string: Python Programming
Length of String: 18
PYTH_N PR_GR_MM_NG
>>>
```

3 – هر یک از عبارات ذیل را با تابع Bool() بررسی نمایید . مطابق با استاندارد نگارشی ذکر شده خروجی بگیرید .

[ ] , [ None ] , ' ' , ' None ' , 0 , 0.0000 , 0.00001 , { } , { False } , None

```
False
True
False
True
False
False
True
False
True
False
>>>
```

---