

موضوع: شرطها (if, else, elif)

نحوه‌ی ارسال:

- ✓ هر یک از سوالات باید یک فایل با پسوند `.py` به نام شماره سوال باشد (برای مثال، سوال سوم در فایلی با نام `3.py` نوشته خواهد شد).
- ✓ فایل‌های نهایی را به صورت یکجا `zip` کرده و نام فایل `zip` را شماره دانشجویی خود قرار دهید. (برای مثال دانشجو با شماره دانشجویی 94111111 فایلی با نام `94111111.zip` خواهد داشت).
- ✓ این فایل `zip` را به آدرس ایمیل زیر ارسال نمایید. (ایمیل با نرم افزار دانلود خواهد شد و در نتیجه متن ایمیل خوانده نخواهد شد، عنوان ایمیل اختیاری است)

`srttu.python+seri4@gmail.com`

مهلت ارسال: تا ساعت ۲۳:۵۹ سه‌شنبه - ۱۸ آبان ۱۳۹۵

- (۱) برنامه ای بنویسید که دو عدد را از ورودی بگیرید و عدد بزرگتر در خروجی را چاپ کند.
- (۲) برنامه‌ای بنویسید که سه عدد از ورودی گرفته و نتیجه ضرب آن سه عدد را چاپ کند.
- (۳) برنامه ای بنویسید که ۳ عدد را از ورودی دریافت کرده جمع، ضرب، میانگین و مقایسه‌ی ۳ عدد را اعلام کند. مانند شکل یک مثال از اجرای برنامه :

```
Lotfan 3 adad ra vared namaaid:
12
4
8

Sum is 24
Average is 8
Product is 384
Smallest is 4
Largest is 12
```

- (۴) دریافت ۱ عدد ۵ رقمی و چاپ آن به صورتی که بین ارقام آن ۳ تا فاصله باشد. **راهنمایی:** / از تقسیم و باقیمانده‌ی عدد ورودی بر ۱۰ استفاده کنید.

- (۵) فرض کنید دو متغیر `varA` و `varB` قبلا مقداردهی شده اند. برنامه ای بنویسید که بر اساس مقادیر این دو متغیر **فقط یکی** از پیام های زیر را چاپ کند:

- اگر یکی از دو متغیر `varA` و یا `varB` از نوع `string` بود چاپ کند: `"string involved"`
- اگر `varA` از `varB` بزرگتر بود چاپ کند `"bigger"`
- اگر `varA` با `varB` برابر بود چاپ کند `"equal"`
- اگر `varA` از `varB` کوچکتر بود چاپ کند `"smaller"`

لطفا کد خود را قبل از ارسال به ازای مقادیر مختلف `varA` و `varB` تست کنید.