

موضوع: حلقه‌ها (while)

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+seri5@gmail.com

مهلت ارسال: تا ساعت ۸:۰۰ صبح دوشنبه - ۱ آذر ۱۳۹۵

لطفا تمام سوالات زیر را تنها با حلقه‌ی **while** و مباحثی که تا جلسه ی شش آموخته اید انجام دهید و از حلقه ی **for** استفاده نکنید.

- (۱) برنامه ای بنویسید که مقدار **n** را از کاربر گرفته و سپس میانگین اعداد ۱ تا **n** را چاپ نماید.
- (۲) برنامه ای بنویسید که مقدار **n** و **m** را از کاربر گرفته و سپس تمام اعداد زوج بین **n** و **m** را چاپ کند.
(فرض کنید کاربر همواره **n** را کوچکتر از **m** وارد می کند.)
- (۳) برنامه ای بنویسید که مقدار **k** را از کاربر گرفته و سپس مقدار **k!** را چاپ نماید.