



In the name of God
Python Assignments



Assignment2

- (1) در برنامه حدس عدد (تمرین سرکلاس)، پس از برنده شدن تعداد حدس های کاربر را چاپ نمایید.
- (2) یک تاس را شبیه سازی نمایید تا زمانی که عدد 6 رو می آید، به عنوان جایزه دو بار تاس ریخته شود.
- (3) یک آرایه به طول n را با اعداد تصادفی غیر تکراری پر نمایید. مثال: [2, 3, 6, 1, 0, 12, 14, 16, 7]
- (4) برنامه ای بنویسید که تا زمانی که کاربر عبارت exit را وارد نکرده از او عدد دریافت کند و در آخر مجموع اعداد را به کاربر نمایش دهد. (با استفاده از حلقه while)

Assignment1

- (1) در برنامه ماشین حساب قابلیت های زیر را بیفزایید:
radical- sin - cos - tan - cot - factorial
- (2) برنامه ای بنویسید که سه عدد از کاربر دریافت نماید و مشخص نماید که آیا می توان مثلثی رسم کرد که اضلاع آن برابر این سه عدد باشند یا خیر. (راهنمایی: در هر مثلث، اندازه هر ضلع از مجموع اندازه دو ضلع دیگر کوچکتر است).
- (3) برنامه ای بنویسید که نام و نام خانوادگی و نمره سه درس یک دانشجو را از کاربر دریافت نماید و پس از محاسبه معدل، وضعیت تحصیلی دانشجو را در خروجی چاپ کند:

Status	Average
--------	---------

Greate	Average ≥ 17
Normal	$12 \leq \text{average} < 17$
Fail	Average < 12