

نمونه سؤالات برای تمرین پایتون

- ۱- برنامه ای بنویسید که مقدار دو عدد را باهم جابه جا کند.
- ۲- برنامه ای بنویسید تا بزرگترین و کوچکترین عدد را در یک لیست اعداد پیدا کند.
- ۳- برنامه بنویسید تا یک عدد را به توان عدد دیگر برساند. (از حلقه ها استفاده کنید.)
- ۴- برنامه ای بنویسید که یک عدد را دریافت کرده و فاکتوریل آن را حساب کند.
- ۵- چگونه در یک خط کد لیست $[0, 2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, 72, 90]$ را در پایتون تولید کنیم؟
- ۶- برنامه ای بنویسید تا بررسی کند آیا در یک لیست از اعداد مقادیر تکراری وجود دارد یا خیر؟
- ۷- برنامه ای بنویسید تا در یک رشته (استرینگ) تعداد حروف صدادار را حساب کند.
- ۸- برنامه ای بنویسید تا عدد n را از ورودی گرفته و n عدد اول دنباله فیبوناچی را چاپ کند.
- ۹- برنامه ای بنویسید تا با گرفتن عدد n یک جدول ضرب $n*n$ را ایجاد کند.
- ۱۰- برنامه ای بنویسید تا دو عدد را دریافت کند و بزرگترین مقسوم علیه مشترک آن را پیدا کند.
- ۱۱- برنامه ای بنویسید تا یک عدد را به مولدهایش تجزیه کند.