

1. برنامه ای بنویسید که در خط اول یک عدد از کاربر دریافت کند و آن مقدار خط از فایل را نمایش دهد. (مثال : 2 خط از کل فایل) این خط ها می تواند **به ترتیب** یا به صورت **رندوم** باشد.

2. برنامه شماره 1 را به صورت تابعی بنویسید.

3. برنامه ای بنویسید که در خط اول یک عدد از کاربر دریافت کند و آن مقدار خط از **آخر** فایل را نمایش دهد. (مثال : 2 خط آخر فایل)

4. برنامه ای بنویسید که طول طولانی ترین خط را نمایش دهد (حواستان به **\n** اخر استرینگ ها باشد نباید حساب شوند).

5. برنامه ای بنویسید که دو فایل را همزمان بخوانید و خط اول فایل اول را به خط اول فایل دوم بچسبانید و خط دوم فایل اول را این کار را برای تمامی خط ها انجام دهید و هر خط را نمایش دهید و در فایل دیگری آن ها را **بنویسید**. (هر دو فایل **5 خط** داشته باشند) (**راهنمایی** : می توانید از تابع **zip** استفاده کنید)

6. برنامه ای بنویسید که تمامی **اسپیس های آغازی** در هر عضو یک **csv** فایل را از **بین ببرد** و در پایان نمایش دهد و همان فایل را از اول **اصلاح** کنید و یک خط دیگر هم به آن فایل **اضافه** کنید. (از بین بردن اسپیس ها را یک بار بدون استفاده از **skipinitialspace** انجام دهید و بار بعدی با استفاده از **آن** برنامه را اجرا کنید).

7. برنامه ای بنویسید که یک فایل csv بسازید با ستون های **name, age, gender** و از کاربر برای **5 نفر** این **ورودی ها** را بگیرید و در فایل **بنویسید** سپس فایل را **بخوانید** هر فردی که سنش **کمتر از 18** بود جدا کنید و در **فایل دیگری بنویسید** و **فایل اولیه** را از این افراد زیر 18 سال سن **خالی کنید**.