

۱. تابعی بنویسید که یک لیست عددی از کاربر گرفته و سپس میانگین و واریانس آن را محاسبه کند.
۲. تابعی بنویسید که یک لیست ۲-بُعدی از کاربر دریافت کند و جای سطر و ستون آن را عوض کند.
۳. برنامه‌ای بنویسید که از کاربر تعداد دانشجویان یک کلاس را بگیرد و به ازای هر دانشجو، نام و نام خانوادگی، شماره دانشجویی و معدل را از کاربر بگیرد. سپس در خروجی مقادیر زیر را نمایش دهد:
 ۴. دانشجویان را به ترتیب معدل مرتب و نمایش دهد.
 ۵. دانشجویانی که معدل یکسانی دارند را نمایش دهد.
 ۶. میانگین معدل دانشجویان را نمایش دهد.
۷. برنامه‌ای بنویسید که میزان درآمد و تعداد اعضای خانواده یک شخص را از وی سوال کند و طبق قاعده زیر به او پاسخ دهد:
 ۸. اگر میزان درآمد شخص از ۲ میلیون تومان کمتر و تعداد اعضای خانواده وی بیشتر از ۵ نفر باشد، در خروجی مقدار ۱ نمایش داده شود.
 ۹. اگر میزان درآمد شخص از ۳ میلیون تومان کمتر و تعداد اعضای خانواده وی کمتر مساوی ۴ نفر باشد، در خروجی مقدار ۲ نمایش داده شود.
 ۱۰. اگر میزان درآمد شخص بین ۳ و ۴ میلیون تومان باشد و تعداد اعضای خانواده وی بیشتر از ۴ نفر باشد، در خروجی مقدار ۳ نمایش داده شود.
 ۱۱. در صورتی که هیچ یک از موارد بالا برقرار نبود مقدار ۴ را نمایش دهد.