

1- برنامه ای بنویسید که  $n$  (یک عدد صحیح) را دریافت کرده و سری فیبوناتچی را تا عدد  $n$  چاپ کند.  
مثال:  $n=8$

خروجی: 1,1,2,3,5,8,13,21

2- برنامه ای بنویسید تعداد دانشجویان کلاس را دریافت کرده، سپس به تعداد آن نام آن ها (در یک لیست جدا) و معدل آن ها (در یک لیست جدا) را دریافت کرده (معدل ها حتما بین 10 تا 20 باشند، در صورت اشتباه، دوباره دریافت کند)، و سپس دانشجویان را به سه دسته ممتاز (معدل های بالاتر از 17)، متوسط (معدل های بین 15 تا 17) و ضعیف (معدل های 10 تا 17) تقسیم کرده و هر دسته را جداگانه چاپ کند.

مثال: ali,reza,amin,mehran,milad,mahdi

نمرات: 14.5,16.75,18,10,12,15

دانشجویان ممتاز: amin

دانشجویان متوسط: reza,mahdi

دانشجویان ضعیف: ali,mehran,milad