**نام و نام خانوادگی:** حسین غیاثی **تمرین دوم** **شماره دانشجویی:** 99463156

قسمت اول:

در این قسمت دو لیست خالی(bad\_fruits, good\_fruits) تعریف شده است، تا در آینده از انها استفاده شود. یک لیست میوه ها(fruits\_list) که 4 دیکشنری داخل خود دارد نیز تعریف شده است؛ در این لیست(fruits\_list)، میوه ها هرکدام جداگانه بر اساس نام، شکل میوه و جرم میوه داخل دیکشنری مجزا، تقسیم بندی شده اند.

قسمت دوم:

در این قسمت با تشکیل یک حلقه فور، چک میکنیم که اگر میوه های درون لیست (fruits\_list) شکلشان مربعی بود و همچین جرمشان کمتر از 490 بود، آنها رو جز میوه های خوب قرار بدهیم و با دستور اپند، اسم آن میوه ها را داخل لیست (good\_fruits) درج کنیم. در غیر این صورت یعنی وقتی که میوه ها جرمشان کمتر از 490 نبود و شکلشان مربعی نبود، اسم آنها رو داخل لیست bad\_fruits درج کنیم.

قسمت سوم:

در این قسمت با تشکیل دو حلقه فور مجزا، داخل هر دو لیست good\_fruits و bad\_fruits پیمایش کرده و هرکدام از ایتم های این دو لیست را پرینت کرده. ایتم های داخل لیست میوه های خوب را با پسوند is a good fruit و ایتم های درون لیست میوه های بد را با پسوند is a bad fruit پرینت کرده.