**Maryam Khodayavaran:99463133**

# Exercise 2

**Part 1:**

در این بخش یک لیست از میوه های بد یا نامرغوب،لیستی دیگر از میوه های خوب یا مرغوب و چهار میوه با نام، شکل و جرمشان در غالب لیستی از دیکشنری ها تعریف شده است.

**Part 2:**

در این بخش در همه المنت های لیستِ دیکشنری، عمل iteration انجام می شود و این شرط چک میشود که اگر شکلِ میوه ای مربع و جرمِ آن کمتر از 490 باشد، نام آن میوه را به لیستِ میوه های خوب اضافه کند. اگر اینطور نباشد، نام آن میوه را به لیستِ میوه های بد اضافه میکند.

**Part 3:**

در حلقه اول، در تمامِ لیستِ میوه های خوب iterate میکند و نام همه ی میوه هایی را که از قبل به این لیست وارد شده اند، به ترتیب چاپ میکند؛ سپس در حلقه دوم، همین کار مشابه را برای میوه های بد انجام میدهد