به نام خدا

محمدمهدی اسماعیلی

99463108

تمرین دوم

در پارت اول کد سه عدد دیکشنری لیست ساخته شده است ک در دو لیست اول مقداری اولیه ای برای لیست ها تعیین نشده است اما در لیست سوم چهار نوع میوه با ویژگی های موجود در صورت کد تعیین شده است.

در پارت دوم کد با یک for داخل fruits\_list را بررسی می کند و به دنبال میوه هایی است که شکل آنها مربعی و جرم آنها کمتر از 490 است با if اگر چنین میوه را پیدا کرد نام آن را به لیست good\_fruits اضافه می کند اگر این چنین نبود با قسمت else نام این میوه را به لیست bad\_fruits اضافه می کند.

در پارت سوم کد با دو عدد for داخل دو لیست good\_fruits و bad\_fruits را با اضافه کردن دو پسوند is a good fruit برای لیست good\_fruits و is a bad fruit برای لیست bad\_fruits چاپ می کند.