

1 - برنامه ای بنویسید که بر مبنای ساعت سیستمتان گزارش دهد که باقی مانده ی دقیقه ی مورد نظر سیستم بر عدد 7 چقدر است و در صورتی که مقدار بدست آمده زوج بود ، عبارت "Even" در خروجی چاپ شود . (و بالعکس : "Odd")

[راهنمایی : جستجوی ساعت با استفاده از ماژول datetime عملی خواهد شد]

[راهنمایی : برای استفاده از ماژول ابتدا آن را import کرده و سپس از یکی از متد های آن استفاده میکنید]

Import datetime

Datetime.datetime.today().minute

2 - حلقه ای بنویسید که لیست زیر را پیمایش کرده و در صورت رسیدن به مقدار ' Python ' از حلقه خارج شود .

List = [' C++ ' , ' Ruby ' , ' Python ' , ' Java ']

3 - حلقه ای بنویسید که لیست زیر را پیمایش کرده و همه ی اجزا به استثنای مقدار ' Python ' را چاپ ننماید .

List = [' C++ ' , ' Ruby ' , ' Python ' , ' Java ']

نکته : برای حل سوال های 2 و 3 از دستورات **continue** و یا **break** استفاده کنید .

4 - برنامه ای بنویسید که یک رشته را از کاربر دریافت کرده و اطلاعات زیر را بر مبنای آن رشته بدست آورد .

الف) تعداد حروف کوچک

ب) تعداد حروف بزرگ

ج) تعداد حروف صدادار

د) تعداد ارقام موجود در رشته

نکته : هر قسمت از موارد بالا توسط یک تابع انجام می پذیرد .