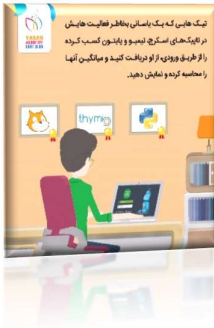




نکاتی در مورد تمرین های T3 و T4



- در تمرین T3 در واقع قرار است شما معدل سه نمره را محاسبه و چاپ کنید. خوب است برای هر نمره متغیری در نظر بگیرید و با دستور `input` مقادیری از کاربر بگیرید و در آنها قرار دهید. سپس با عملگرهای ریاضی میانگین آنها را بدست آورید و چاپ کنید.

احتمالا با خطایی از سوی پایتون مواجه می‌شوید که می‌گوید بعضی از عملگرها روی بعضی از انواع داده‌ها قابل استفاده نیستند.

برای غلبه بر این مانع، نکته بسیار مهمی که در صفحه ۲ جزوه آمده را مرور کنید و راه حل را بررسی کنید.

نکته بسیار مهم: داده‌ای که توسط دستور `input()` از کاربر دریافت می‌شود حتی اگر یک عدد هم باشد، برای پایتون به عنوان یک داده از نوع **متنی** یا **String** شناخته می‌شود.



- در تمرین T4 شما یک ابزار کاربردی درست می‌کنید که به آقای پدر در مدیریت مخارج سفر پیشرو کمک می‌کند. بعد از نوشتن برنامه، پدرتان را پای سیستم خود دعوت کنید و از او بخواهید میزان مصرف ماشینش را در برنامه شما وارد کند و برنامه شما به او خواهد گفت با توجه به نرخ سهمیه‌ای و آزاد بنزین، برای رفت و برگشت چقدر باید پول بنزین بدهد.

میزان مصرف ماشین، یک اصطلاح شناخته شده برای رانندگان است. یک عدد است که می‌گوید این ماشین برای پیمودن هر ۱۰۰ کیلومتر، چند لیتر بنزین مصرف می‌کند. مثلا می‌گویند مصرف فلان ماشین، ۸ است. یعنی این ماشین در هر ۱۰۰ کیلومتر، ۸ لیتر بنزین مصرف می‌کند.

ابتدا باید تناسبی ایجاد کنید تا بفهمید مثلا ماشینی که در ۱۰۰ کیلومتر، ۸ لیتر بنزین مصرف می‌کند، در مسافت موردنظر ما کیلومتر چند لیتر مصرف می‌کند. دقت کنید که سفر ما رفت و برگشتی است. وقتی مقدار مصرف را فهمیدید، از یک فرمول استفاده کنید تا ۶۰ لیتر از این میزان مصرف، با قیمت سهمیه‌ای محاسبه شود و بقیه با قیمت آزاد محاسبه شود.