سری اول تمرینات

# تمرینات ورودی ها:

1. یک برنامه بنویسید که با گرفتن عدد به عنوان یک متغیر رشته ای، آن را به متغیر عدد صحیح تبدیل کند. این قضیه برای تبدیل برعکس چگونه است؟

# تمرینات رشته ها:

1. یک برنامه بنویسید که با گرفتن یک کلمه دارای حداقل دو حرف، با حروف اول، دوم و یکی مانده به آخر آن، یک کلمه چاپ کند. این الگوریتم برای کدام کلمات کار نمیکند؟
2. یک برنامه بنویسید که با گرفتن سه کلمه، حرف میانی هر یک از آن ها را در کنار هم چاپ کند.( برای اعداد زوج دومین حرف میانی ملاک است)
3. برنامه ای بنویسید که یک رشته ورودی (نسبتا طولانی) از کاربر دریافت کند آنگاه:

الف) تعداد کلمات و جملات آن را بشمارد. (راهنمایی: هر جمله با "." پایان می یابد.)

ب) تعداد حروف صدادار (a ,o ,i ,e ,u) به کار رفته در رشته را مشخص کند.

پ) تشخیص دهد که کلمه ی داده شده از سوی کاربر درون رشته هست یا خیر.

دستیاران استاد: علیرضا برون

آتوسا ابراهیمی

استاد: آقای دکتر سید امیرحسین آیت الله اصفهانی طباطبایی 6/12/1400