

۲۲-۱ پروژه‌های برنامه‌نویسی

۱. برنامه‌ای بنویسید که طول و عرض مستطیلی را از ورودی بخواند و مساحت و محیط آن را محاسبه کند و به خروجی ببرد.
۲. در شرکتی، سالانه ۱۵۰ خودکار و ۵۰ بسته کاغذ A4 مصرف می‌شود. در پایان سال، این شرکت می‌خواهد بداند که در سال آینده چقدر باید برای این بخش از تجهیزات اداری، هزینه کند. برنامه‌ای بنویسید که قیمت این اقلام را در امسال از ورودی خوانده، با خواندن نرخ تورم در سال آینده، هزینه‌ی شرکت را در این بخش محاسبه نماید و به خروجی ببرد. تورم به صورت درصد وارد می‌شود که باید آن به یک مقدار اعشاری تبدیل کند. مثلاً اگر تورم را به صورت $5/6$ از ورودی بخواند باید آن را به صورت $0/056$ به کار ببرید.
۳. برنامه‌ای بنویسید که پنج مقدار صحیح را از ورودی خوانده بزرگ‌ترین مقدار و کوچک‌ترین مقدار را پیدا کند و به خروجی ببرد. فقط از آموخته‌های این فصل استفاده کنید.