

۱. برنامه‌ای بنویسید که یک عدد از کاربر بگیرد و مشخص کند که عدد زوج است یا فرد. عملگر % باقیمانده را محاسبه می‌کند به عنوان مثال 3%7 برابر ۱ می‌شود.
۲. برنامه‌ای بنویسید که یک نمره از ۰ تا ۱۰۰ بگیرد و بر اساس آن، درجه نمره را به صورت زیر مشخص کند:

90-100: grade A

80-89: grade B

70-79: grade C

60-69: grade D

Fail: کمتر از ۶۰

۳. برنامه‌ای بنویسید که یک سال از کاربر بگیرد و مشخص کند که آیا آن سال کبیسه است یا خیر.
۴. برنامه‌ای بنویسید که سه عدد از کاربر بگیرد و بزرگترین عدد را چاپ کند.
۵. برنامه‌ای بنویسید که قیمت اولیه یک کالا را از کاربر بگیرد و در صورت بالاتر بودن قیمت از ۱۰۰، به آن تخفیف ۱۰ درصدی اعمال کند.
۶. برنامه‌ای بنویسید که طول سه ضلع یک مثلث را از کاربر بگیرد و مشخص کند که مثلث متساوی‌الاضلاع، متساوی‌الساقین یا مختلف‌الاضلاع است.
۷. برنامه‌ای بنویسید که یک نام کاربری و رمز عبور از کاربر بگیرد و بررسی کند که آیا نام کاربری و رمز عبور صحیح است یا خیر. فرض کنید که نام کاربری "admin" و رمز عبور "۱۲۳۴" باشد.
۸. برنامه‌ای بنویسید که سه نمره از دانشجو بگیرد و میانگین آن‌ها را محاسبه کند. اگر میانگین نمره بالای ۱۷ بود، وضعیت "عالی" نمایش دهد، اگر بین ۱۲ تا ۱۷ بود "قبول" و اگر کمتر از ۱۲ بود "مردود" باشد.