

۱- برنامه ای بنویسید که حقوق یک فرد را گرفته و میزان حقوق نهایی فرد پس از کسر مالیات را محاسبه و چاپ کند. قانون محاسبه مالیات به شرح زیر است:

- برای حقوق کمتر از ۶ میلیون، 0% حقوق به عنوان مالیات کسر می گردد.
- حقوق بزرگتر مساوی ۶ میلیون و کمتر از ۸ میلیون، 5% حقوق به عنوان مالیات کسر می گردد.
- حقوق بزرگتر مساوی ۸ میلیون و کمتر از ۱۰ میلیون، 10% حقوق به عنوان مالیات کسر می گردد.
- حقوق بزرگتر مساوی ۱۰ میلیون و کمتر از ۱۴ میلیون، 15% حقوق به عنوان مالیات کسر می گردد.
- حقوق بزرگتر مساوی ۱۴ میلیون و کمتر از ۱۸ میلیون، 20% حقوق به عنوان مالیات کسر می گردد.
- حقوق بزرگتر مساوی ۱۸ میلیون و کمتر از ۲۵ میلیون، 25% حقوق به عنوان مالیات کسر می گردد.
- برای حقوق بیشتر از ۲۵ میلیون، 35% حقوق به عنوان مالیات کسر می گردد.

۲- برنامه ای بنویسید که یک کاراکتر را از کاربر گرفته و اگر این کاراکتر حرف انگلیسی صدا دار بود در خروجی کلمه VOWEL را چاپ کند.

نکته! برای نوشتن برنامه شماره ۲ حتما از ساختار switch-case استفاده کنید.

توجه! برای ارسال برنامه ها به TA ابتدا برنامه ای که نوشته اید را در **github** شخصی خود **upload** کنید و سپس فقط لینک فایل **upload** شده را ارسال نمایید.