- ۵- یکی از مسایل زیر را انتخاب، برای حل آن الگوریتمی کارا ارائه، الگوریتم خود را به کد تبدیل نموده و هزینه زمانی آن را بدست آورید. (۱۲ نمره)
 - ساختن تصویر آیینه ای یک درخت دودویی به صورت درجا
- ان که داده آن x تا داده بزرگتر از داده x در یک درخت دودویی جست و جو. اشاره گر به ریشه و گره ای که داده آن برابر x است را در اختیار دارید.
 - تشخیص درخت دودویی جست و جوی بودن یک درخت دودویی
 - ادغام دو درخت دودویی جست و جو