به نام خدا

۱.برنامه ای بنویسید که اعداد اول را تا مقدار مشخصی چاپ کند.

به طور مثال اعداد اول کوچکتر از ٢٠ :

2, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 17, 19

٢.برنامه ای بنویسید که مشخص کند آیا عددی اول است یا خیر.

۳.از اوایل ترم تعریف اعداد دوم را به خاطر دارید . برنامه ای بنویسید که مشخص کند آیا عددی دوم است یا خیر؟

٥.برنامه ای بنویسید که عنصری مشخص را در یک آرایه جست و جو کند.

٦.برنامه ای بنویسید که اندیس یک عنصر در آرایه را مشخص کند.

٧.برنامه ای بنویسید که عنصری مشخص را از آرایه حذف کند.

۸.برنامه ای بنویسید که یک عنصر را در یک خانه مشخص به آرایه اضافه کند.

٩.برنامه ای بنویسید که ترتیب مقادیر یک آرایه را معکوس کند.

۱٠.برنامه ای بنویسید که معدل وزن دار یک دانشجو را چاپ کند.

۱.برنامه ای بنویسید که بزرگترین و کوچکترین عنصر را در یک آرایه مشخص کند.

۱۲.برنامه ای بنویسید که دومین بزرگترین و دومین کوچیکترین عنصر را در آرایه ای مشخص کند.

۱٣.برنامه ای بنویسید که مقسوم علیه های یک عدد را مشخص کند.

۱۴.برنامه ای بنویسید که یک ماتریس را به عنوان ورودی دریافت کرده و ترانهاده آن را مشخص کند.

۱٥.برنامه ای بنویسید که دترمینان یک ماتریس ۲\*۲ را مشخص کند.

۱٦.برنامه ای بنویسید که دو ماتریس ٣\*۲ را از ورودی دریافت و حاصل جمع، تفریق و ضرب آن ها را مشخص کند.

۱٧.برنامه ای بنویسید که دو لیست مرتب را در هم ادغام کرده در یک لیست مرتب بریزد.