

تمرین شماره 2 شامل 8 سوال است. این تمرین از تمرین قبلی اهمیت بسیار بیشتری دارد و همه باید انجام دهند. زمان ارسال جواب فقط در تاریخ 22 آذر 1400 (نه زودتر و نه دیرتر) می باشد. کل روز 22 آذر فرصت دارید پاسخ ها را به نماینده کلاس @Parham_THk ارسال کنید. دانشجویانی که تمرین و پروژه را انجام ندهند شانسی برای قبولی در این درس ندارند. برای ارسال جواب ها از صفحه عکس بگیرید و با یک خروجی از جواب ارسال کنید.

1- برنامه ای بنویسید که N عدد را از ورودی گرفته ، بزرگترین، کوچکترین و میانگین اعداد را محاسبه کرده و به خروجی ببرد (بدون استفاده از متد و آرایه).

2- برنامه ای بنویسید که آرایه ای را از ورودی گرفته و به متد بفرستد، سپد متد، بزرگترین، کوچکترین و میانگین اعداد آرایه را محاسبه کرده و در متد به خروجی ببرد.

3- برنامه ای بنویسید که مقدار n را از ورودی بگیرد و به متد بفرستد و متد مقدار را محاسبه کند و به برنامه برگرداند و برنامه مقدار $\frac{1}{n^3+3n}$ را چاپ کند.

4- برنامه ای بنویسید که تعداد ساعت کار یک کارمند و دستمزد ساعتی آن را دریافت کند. از حقوق او 20 درصد مالیات کسر می شود. سپس حقوق کارمند بدون کسر مالیات و با کسر مالیات چاپ شود.

5- برنامه ای بنویسید که قیمت یک یخچال و میزان تخفیف آن را از ورودی دریافت کند و قیمت یخچال را پس از تخفیف محاسبه کند. برای محاسبه میزان تخفیف از یک متد استفاده کنید.

6- برنامه ای بنویسید که دو ماتریس 5×2 را از ورودی بخواند. حاصل جمع و حاصل تفریق ماتریس را حساب کند.

7- برنامه ای بنویسید که نام، شماره دانشجویی، تعداد نمرات و نمرات 10 دانشجو را از ورودی بگیرد و مشخصات دانشجویی با بیشترین و کمترین معدل را چاپ کند.

8- برنامه ای بنویسید که عددی را از ورودی بگیرد و به تابع ارسال کند و تابع معکوس آن را در خروجی چاپ کند. مثلاً 3454371 را از ورودی بگیرد 1734543 را چاپ کند.