

به نام خدا

تمرینات سری دوم

درس: مبانی برنامه نویسی

مدرس: حمزه ثنی

تحویل تمرینات به صورت دستی: دوشنبه 92/12/12

1. الگوریتمی بنویسید که 10 عدد از ورودی بگیرد و میانگین اعداد مثبت وارد شده را محاسبه و چاپ کند.
2. الگوریتمی بنویسید که یک عدد از ورودی بگیرد و مشخص کند اول است یا نه (عددی اول است که بر هیچکدام از اعداد بین 1 تا خود عدد بخش پذیر نباشد)
3. الگوریتمی بنویسید که n را از ورودی گرفته و حاصل n جمله اول سری زیر را محاسبه و چاپ کند.
 $1! + 2! + 3! + \dots + n!$
4. الگوریتمی بنویسید که تازمانیکه کاربر عدد منفی وارد نکرده است عدد از ورودی بگیرد و جمع اعداد وارد شده را محاسبه و چاپ کند.
5. الگوریتمی بنویسید که تازمانیکه کاربر عدد منفی وارد نکرده است عدد از ورودی بگیرد و میانگین اعداد وارد شده را محاسبه و چاپ کند.