

به نام خدا

تمرینات سری اول

مدرس: حمزه ثنی

درس: مبانی برنامه نویسی

تحویل تمرینات به صورت دستی: دوشنبه ۹۲/۱۱/۲۸

۱. الگوریتمی بنویسید که دو عدد X و Y را از ورودی بگیرد. سپس یک عدد از ورودی بگیرد و در صورتی که صفر بود جمع X و Y ، در صورتی که یک بود تفریق X و Y ، در صورتی که دو بود ضرب X و Y و در صورتی که سه بود حاصل تقسیم X و Y را محاسبه کند.
۲. الگوریتمی بنویسید که سه عدد از ورودی بگیرد و ماکزیمم و مینیمم آنها را چاپ کند.
۳. الگوریتمی بنویسید که جمع اعداد ۱۰ تا ۱۰۰ را محاسبه و چاپ کند.
۴. الگوریتمی بنویسید که عدد n را از ورودی گرفته و ضرب اعداد ۱ تا n را محاسبه و چاپ کند. ($n!$)
۵. الگوریتمی بنویسید که ۱۰۰ عدد از ورودی بگیرد و تعداد اعداد مثبت و تعداد اعداد منفی و تعداد صفرهای وارد شده را محاسبه و چاپ کند.