

به نام خدا

تمرینات سری هشتم

مدرس: حمزه ثی

درس: مبانی برنامه نویسی

مهلت تمرینات: دوشنبه ۹۳/۲/۲۲

تحويل به صورت دستی: تصویر برنامه نوشته شده در محیط کامپایلر به همراه اجرای آن

۱. برنامه ای بنویسید که ۱۰۰ عدد از ورودی بگیرد و در یک آرایه ذخیره کند. سپس ماکزیمم و مینیمم آرایه را به همراه اندیس مربوطه چاپ کند.

۲. برنامه ای بنویسید که ۱۰۰ عدد از ورودی گرفته در یک آرایه قرار دهد. سپس مشخص کند که هر عنصر چندبار تکرار شده است. به عنوان مثال برای آرایه ای با عناصر 2,5,1,2,4,2,1,9,5,1,5,1 خروجی به شکل زیر باشد:
Number 2: 3 , number 5:3 , number 1:4 , number 4:1 , number 9:1

۳. برنامه ای بنویسید که ۱۰۰ عدد از ورودی گرفته در یک آرایه قرار دهد. سپس این عناصر را در یک آرایه دوم به نحوی قرار دهد که عناصری که چند بار تکرار شده اند فقط یکبار در آرایه دوم قرار گیرند.