

۲

توجه!!! توجه!!!

نکته ۱)

لطفا کد های نوشته شده خوانا باشد (و حدالامکان از کامنت (//) استفاده کنید)

نکته۲)

سعی کنید کمتر از توابع کتابخانه ای استفاده کنید.

نکته ۳)

لطفا از کپی کردن کدها پرهیز کنید.

نکته ۴)

سعی کنید برنامه ای که مینویسید از لحاظ زمان و اشغال حافظه بهینه باشد.

تابعی بنویسید که آرایه ای با طول ۶ از اعداد صحیح غیر منفی را گرفته و با کنار هم قرار دادن آنها بزرگ ترین و کوچکترین عدد ممکن را برگرداند.

مثال

ورودي

٩,٢,١,٦,٤,٠

خروجي

97271.

17279.

آزمون ۲

برنامه ای بنویسید که مقادیر یک ماتریس دو در سه (۳*۲) و یک ماتریس سه در دو (۳*۲) را از ورودی دریافت کند.

۱ – حاصلضرب دو ماتریس A و B را در ماتریس ۱ خیره کند.

مثال

ورودی ۲ ۰ ۵ ۳ ۲ ۱ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲

برنامه ای بنویسید که

۱-محتوی فایل txt را از ورودی دریافت و درون ارایه A قرار دهد. (برای دانلود فایل txt سوال کلیک کنید)

۲-حذف کلمات تکراری و ذخیره کردن در ارایه B
۳- ریختن ارایه B در یک فایل + txt جدید (نام فایل باید اسم شرکت کننده باشد (مثال aliahmadi.txt)

آزمون ٤

برنامه ای بنویسید که آرایه از اعداد با طول نامعین (استفاده از آرایه با طول پویا) را از ورودی دریافت کند

۱-مقادیر آرایه به صورت نزولی و یکی در میان منفی در خروجی نمایش دهد.

۲-میانگین اعداد ورودی را محاسبه کند.

مثال

ورودي

0

٦

۲

٤

خروجي

7 _0 & _Y

2,70