

۱_ تابعی بنویسید که ۱۰ عدد را از کاربر بگیرد و کوچکترین آن ها را پیدا کرده و به برنامه ی اصلی ارسال نماید و آن را چاپ کند. این تابع را فراخوانی کنید.

۲_ تابعی بنویسید که دو عدد از برنامه ی اصلی به آن پاس شود و این تابع حاصل ضرب و حاصل جمع آن ها را محاسبه و نمایش دهد.

۳_ تابعی بنویسید که ۳ عدد از برنامه ی اصلی به آن پاس شود و این تابع کوچکترین عدد را پیدا کند و سپس فاکتوریل آن را به برنامه اصلی برگرداند.

۴_ برنامه ای بنویسید که عناصر یک آرایه ۱۰ عنصری صحیح را از کاربر دریافت کند و عملیات زیر را روی آن انجام دهد.

الف) آرایه را نمایش دهد.

ب) مجموع عناصر آن را محاسبه کند.

پ) کوچکترین عنصر آرایه را نمایش دهد.

۵_ برنامه ای بنویسید که یک ماتریس مربعی عددی 4×4 را از کاربر بگیرد و مجموع عناصر زیر قطر اصلی آن را محاسبه کند.

۶_ برنامه ای بنویسید که ۵ نام را از کاربر بگیرد و در یک لیست ذخیره کند و لیست را مرتب کرده نمایش دهد.

۷_ کدی بنویسید که به کمک اشاره گر ها عناصر یک آرایه ی عددی ۵ عنصری را با هم جمع کرده و حاصل را نشان دهد.

۸_ برای ۱۰ دانشجو یک کلاس ساختاری شامل نام ، فامیل ، کد دانشجو و آدرس را از ورودی بخوانیم و آنها را نمایش دهیم.

تاریخ: ۱۳۹۲.۹.۲۸

۹_ کدی بنویسید که یک رشته را رمز گذاری کند و یک رمز گشا برای آن طراحی کنید و کاربر با ورود یک رمز، رمزگشایی کند.

۱۰_ یک تابع Count Sentence طراحی کنید.