

Bài tập C++

Bài 1: Nhập vào mảng hai chiều có kích thước $m \times n$. Xuất ma trận vừa nhập ra màn hình.

Bài 2: Viết hàm nhập, xuất một ma trận kích thước $m \times n$.

Bài 3: Nhập vào một ma trận kích thước $m \times n$. Xuất ra màn hình ma trận vừa nhập. Tính tổng S_c các phần tử trên hàng chẵn và tính tổng S_l các phần tử trên cột lẻ của ma trận.

Bài 4: Nhập vào một ma trận kích thước $m \times n$. Xuất ra màn hình ma trận vừa nhập. Nhập vào một số R (Là chỉ số dòng) xuất ra GTLN, GTNN trên chỉ số dòng vừa nhập.

Bài 5: Nhập vào một ma trận A kích thước $m_A \times n_A$, và một ma trận B kích thước $m_B \times n_B$. Kiểm tra 2 ma trận có cùng kích thước hay không? Nếu cùng kích thước thì tính tổng 2 ma trận $A[m_A][n_A] + B[m_B][n_B]$. Ngược lại, yêu cầu nhập lại ma trận B .

Bài 6: Nhập vào một ma trận $m \times n$, và một số R .

- Thực hiện việc sắp xếp theo thứ tự từ bé đến lớn của dòng dựa vào R .
- Xuất tổng các phần tử trên dòng dựa vào R .
- Tìm giá trị nhỏ nhất chia hết cho 3 có trong dòng đó.

Bài 7: Nhập vào một ma trận kích thước $m \times n$. Tính tổng các phần tử chẵn có trong ma trận.

Bài 8: Nhập vào một ma trận kích thước $m \times n$. Tìm các số nguyên tố có trong ma trận và đếm số lượng số nguyên tố đó.

Bài 9: Nhập vào một ma trận kích thước $m \times n$. Và một số R, C . Thực hiện xóa một dòng theo R và xóa một cột theo C .

Bài 10: Nhập vào một ma trận. Thực hiện việc hoán đổi vị trí của 2 cột (2 dòng) gần nhau trong ma trận.

Bài 11: Nhập vào một ma trận. Thực hiện việc tìm GTLN, GTNN trên đường chéo chính của ma trận đó.