

BÀI TẬP VỀ NHÀ 2

Viết chương trình dùng ngôn ngữ C++ thực hiện các yêu cầu dưới đây:

1. Đếm số lượng các số dương trên ma trận nguyên
2. Đếm số lượng các số âm trên ma trận nguyên
3. Đếm số lượng các số nguyên tố trên ma trận nguyên
4. Đếm số lượng các số hoàn thiện trên ma trận nguyên
5. Đếm số lượng các số chính phương trên ma trận nguyên
6. Đếm số lượng các số cực đại trên ma trận nguyên
7. Đếm số lượng các số cực tiểu trên ma trận nguyên
8. Đếm số lượng các số trị trên ma trận nguyên
9. Đếm số lượng các phần tử “Yên ngựa” trên ma trận nguyên
10. Kiểm tra mảng có tồn tại số dương không
11. Kiểm tra mảng có tồn tại số âm không
12. Kiểm tra mảng có tồn tại số hoàn thiện không
13. Kiểm tra mảng có tồn tại số chính phương không
14. Kiểm tra 1 cột trong ma trận có tăng dần không
15. Kiểm tra 1 cột trong ma trận có giảm dần không
16. Kiểm tra 1 dòng trong ma trận có tăng dần không
17. Kiểm tra 1 dòng trong ma trận có giảm dần không
18. Tính tổng các số dương trong ma trận
19. Tính tổng các số âm trong ma trận
20. Tính tổng các số nguyên tố trong ma trận
21. Tính tổng các số dương trên 1 dòng trong ma trận
22. Tính tổng các số hoàn thiện trên 1 dòng trong ma trận
23. Tìm giá trị lớn nhất của 1 dòng trên ma trận
24. Tìm giá trị nhỏ nhất của một cột trên ma trận
25. Tìm giá trị nguyên tố xuất hiện đầu tiên trên dòng
26. Sắp xếp các phần tử trên cùng 1 dòng tăng dần
27. Sắp xếp các phần tử trên cùng 1 dòng giảm dần
28. Sắp xếp các phần tử trên cùng 1 cột tăng dần

29. Sắp xếp các phần tử trên cùng 1 cột giảm dần
30. Tính tổng các phần tử nằm trên đường chéo chính trong ma trận vuông
31. Tính tổng các phần tử nằm trên đường chéo phụ trong ma trận vuông
32. Tính tổng các phần tử nằm trên biên trong ma trận vuông
33. Tính tổng 2 ma trận vuông cùng kích thước
34. Tính hiệu 2 ma trận vuông cùng kích thước
35. Tính tích 2 ma trận vuông cùng kích thước

(Chưa hết)