

Câu 1: Tính tổng các số chia hết cho 3 từ 1 -> 1000

Câu 2: Nhập vào một số n, xuất các số chia hết cho 3 và lớn hơn 0 và nhỏ hơn n

Câu 3: Nhập vào số tự nhiên n, đếm xem có bao nhiêu số tự nhiên nhỏ hơn n % 7

Câu 4: Xuất các số chẵn có 4 chữ số

Câu 5: Kiểm tra n là một số chính phương

Câu 6: Kiểm tra n là một số nguyên tố

Câu 7: Nhập vào số a,b, đếm xem có bao nhiêu số $>a$ và $<b$, có chữ số cuối bằng 1

Câu 8: Nhập vào số a và b có hai chữ số, đếm xem có bao nhiêu số $>a$ và $<b$, có tổng các chữ số bằng 5.

Câu 9: Xuất các số nguyên tố nhỏ hơn 100

Câu 10: Xuất ra tất cả số x, với x có 4 chữ số

Câu 11: Tính $1! + 2! + 3! + \dots + n!$

Câu 12: Tính $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \dots + \frac{(n-1)}{n}$ với n là số chẵn

Câu 13: Nhập một số x bất kỳ, kiểm tra x có phải là $n!$ ko, nếu $x = n!$, xuất giá trị n

Câu 14: Nhập vào một số thập phân, xuất ra số nhị phân

Câu 15: Phân tích một số n thành thừa số các số nguyên tố

Câu 16: Nhập vào mảng một chiều, xuất và tính tổng các phần tử ở vị trí lẻ

Câu 17: Nhập vào mảng một chiều, xuất mảng theo chiều từ phần tử cuối đến phần tử đầu, tính tổng các phần tử chia hết cho 5.

Câu 18: Nhập vào mảng một chiều, xuất mảng theo chiều từ phần tử cuối đến phần tử đầu. Xuất vị trí các phần tử chia hết cho 7.

Câu 19: Nhập vào mảng một chiều A, xuất mảng. Nhập vào mảng một chiều B, kiểm tra xuất ra các phần tử có ở trong cả 2 mảng A, B.

Câu 20: Nhập vào mảng một chiều A, B xuất mảng, A,B. Tính tổng 2 mảng A,B.

Câu 21: Nhập vào mảng một chiều A xuất mảng A. Sắp xếp mảng A giảm

Câu 22: Nhập vào mảng hai chiều 4×4 , xuất mảng. Nhập vào tọa độ một phần tử i, j, xuất ra và tính tổng dòng I, cột J

Câu 23: Nhập vào mảng hai chiều 4×4 , xuất mảng. Sắp xếp mảng hai chiều tăng theo dòng

Câu 24: Nhập vào 9 phần tử của một mảng 10 phần tử. Nhập vào một số n, chèn phần tử n vào bên phải phần tử có giá trị gần bằng n nhất.

Câu 25: Nhập và xuất một mảng, đếm xem trong mảng có bao nhiêu đoạn bằng nhau. Một phần tử cũng tính là một đoạn.

Câu 26: Nhập vào mảng hai chiều 4×4 , xuất mảng. Sắp xếp mảng hai chiều tăng theo cột

Câu 27: Nhập vào mảng một chiều, xuất mảng. Xuất ra các phần tử có giá trị là số nguyên tố trong mảng.

Câu 28: Nhập vào mảng một chiều, xuất mảng. Đếm số lần xuất hiện của mỗi phần tử trong mảng, chú ý không xuất trùng lặp.

Câu 29: Nhập vào 2 mảng một chiều có giá trị tăng dần, xuất mảng. Trộn hai mảng lại thành một mảng có giá trị tăng dần.

Câu 30: Nhập vào 2 chuỗi. Đếm độ dài của từng chuỗi, kiểm tra chuỗi ngắn hơn có nằm trong chuỗi dài hơn hay không. Chú ý không sử dụng các hàm có sẵn xử lý trên chuỗi.