

- 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 4x4, 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 4x4, 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 4x4, 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.