

Java và bài tập

1. Bài tập java căn bản

1. Viết chương trình nhập 2 số nguyên, xuất tổng, hiệu, tích, thương.
2. Viết chương trình nhập chiều dài, chiều rộng hình chữ nhật, xuất chu vi, diện tích của hình chữ nhật đó.
3. Viết chương trình nhập bán kính hình tròn, xuất chu vi, diện tích của hình tròn đó.
4. Viết chương trình nhập số nguyên N, kiểm tra và xuất kết quả N là số chẵn/lẻ
5. Viết chương trình nhập số nguyên N, kiểm tra và xuất kết quả N là số âm/zero/dương
6. Viết chương trình nhập số tự nhiên N, kiểm tra và xuất kết quả N là số nguyên tố hay không.
7. Viết chương trình nhập số tự nhiên N, xuất kết quả:
 - a. Các số tự nhiên $\leq N$ và tổng của chúng
 - b. Các số tự nhiên chẵn $\leq N$ và tổng của chúng
 - c. Các số tự nhiên lẻ $\leq N$ và tổng của chúng
 - d. Các số tự nhiên là số nguyên tố $\leq N$ và tổng của chúng
 - e. N số nguyên tố đầu tiên
8. Viết chương trình nhập số tự nhiên N, nhập N phần tử của mảng a, xuất kết quả :
 - a. Các phần tử của mảng a và tổng của chúng
 - b. Các phần tử chẵn của mảng a và tổng của chúng
 - c. Các phần tử lẻ của mảng a và tổng của chúng
 - d. Các phần tử là số nguyên tố của mảng a và tổng của chúng
 - e. Thêm 1 phần tử mới vào mảng
 - f. Xoá phần tử thứ k của mảng a
 - g. nhập 1 số x, kiểm tra x có trong mảng a không, nếu có thì trả về vị trí của x trong mảng a
9. Viết chương trình nhập chuỗi s, xuất kết quả:
 - a. Độ dài của s.
 - b. Xoá bỏ khoảng trắng thừa của s.
 - c. Đếm số từ của s và xuất mỗi từ nằm trên 1 dòng.
 - d. Nhập số tự nhiên k, xuất k ký tự bên trái của s, k ký tự bên phải của s.

e. Nhập số tự nhiên k, n , xuất n kí tự của s kể từ vị trí k .