

Bài tập java phần 2

1. Viết chương trình hiển thị 50 số nguyên dương chẵn đầu tiên, 10 số nằm trên một dòng
2. Viết chương trình nhập một số nguyên không âm, tính và in giai thừa của nó
3. Viết chương trình cho phép nhập vào n số nguyên (với n được nhập từ bàn phím), in kết quả cho biết số lớn nhất, nhỏ nhất, trung bình cộng của các số đã nhập.
4. Dãy Fibonacci 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ... bắt đầu bằng hai số 1, các số sau đó là tổng của hai số đứng trước. Viết chương trình hiển thị dãy số Fibonacci nhỏ hơn 500
5. Viết chương trình tính x^n , trong đó x là số thực và n là số nguyên không âm được nhập từ bàn phím
6. Viết chương trình tìm ước số chung lớn nhất giữa hai số tự nhiên được nhập từ bàn phím
7. Viết chương trình nhập một số nguyên dương n, hiển thị tổng của các ước số nhỏ hơn n. Ví dụ $n = 10$, hiển thị tổng các ước số nhỏ hơn n là 8, vì $1 + 2 + 5 = 8$.
8. Viết chương trình nhập một số nguyên dương n, hiển thị số nguyên nhỏ nhất k sao cho $2k \geq n$
9. Viết chương trình đổi số tự nhiên từ hệ 10 sang hệ 2, 8, 16
10. Viết chương trình nhập một số nguyên dương dạng nhị phân. Sau đó in trị của nó dưới dạng thập phân. Ví dụ nhập 1101, xuất 13
11. Viết chương trình tính và in số đảo ngược của một số nguyên dương n nhập vào từ bàn phím. Ví dụ nhập 2341, xuất 1432
12. Viết chương trình nhập một số nguyên và cho biết nó có phải là số nguyên tố không
13. Viết chương trình in ra số nguyên tố thứ n, với n là số tự nhiên được nhập từ bàn phím
14. Viết chương trình in ra số Fibonacci thứ n, với n là số tự nhiên được nhập từ bàn phím
15. Viết chương trình kiểm tra một số nguyên có là số đối xứng không. Ví dụ: các số sau là đối xứng: 12321, 123321.