**Chương 3:**

[Bài 82: Viết chương trình tìm số lớn nhất trong 3 số thực a, b, c](http://codepad.org/tDwm9aJU)

[Bài 83: Viết chương trình nhập 2 số thực, kiểm tra xem chúng có cùng dấu hay không](http://codepad.org/62tXx1st)

[Bài 84: Viết chương trình giải và biện luận phương trình bậc nhất ax + b = 0](http://codepad.org/Tpd4Bydg)

[Bài 85: Nhập vào tháng của 1 năm. Cho biết tháng thuộc quý mấy trong năm](http://codepad.org/JHYZQPJ1)

[Bài 86: Tính S(n) = 1^3 + 2^3 + … + N^3](http://codepad.org/G3H0nNGJ)

[Bài 87: Tìm số nguyên dương n nhỏ nhất sao cho 1 + 2 + … + n > 10000](http://codepad.org/oT3TjEbl)

[Bài 88: Hãy sử dụng vòng lặp for để xuất tất cả các ký tự từ A đến Z](http://codepad.org/LgfnerjK)

[Bài 89: Viết chương trình tính tổng các giá trị lẻ nguyên dương nhỏ hơn N](http://codepad.org/fMVAYHiN)

[Bài 90: Viết chương trình tìm số nguyên dương m lớn nhất sao cho 1 + 2 + … + m < N](http://codepad.org/uxlv6nLk)

[Bài 91: In tất cả các số nguyên dương lẻ nhỏ hơn 100](http://codepad.org/r6Ls3ulX)

[Bài 92: Tìm ước số chung lớn nhất của 2 số nguyên dương](http://codepad.org/NV6SVUvg)

[Bài 93: Viết chương trình kiểm tra 1 số có phải là số nguyên tố hay không](http://codepad.org/WzxqC2NE)

[Bài 94: Viết chương trình in ra tất cả các số lẻ nhỏ hơn 100 trừ các số 5, 7, 93](http://codepad.org/BQT0Bwns)

[Bài 95: Viết chương trình nhập 3 số thực. Hãy thay tất cả các số âm bằng trị tuyệt đối của nó](http://codepad.org/1BoZOolV)

[Bài 96: Viết chương trình nhập giá trị x sau tính giá trị của hàm số](http://codepad.org/IWaP5vb1)

[f(x) = 2x^2 + 5x + 9 khi x >= 5, f(x) = -2x^2 + 4x – 9 khi x < 5](http://codepad.org/IWaP5vb1)

[Bài 97: Viết chương trình nhập 3 cạnh của 1 tam giác, cho biết đó là tam giác gì](http://codepad.org/TY49fVp7)

[Bài 98: Lập chương trình giải hệ: ax + by = c](http://codepad.org/37Y3OFHq)

[Dx + ey = f. Các hệ số nhập từ bàn phím](http://codepad.org/37Y3OFHq)

[Bài 99: Viết chương trình nhập vào 3 số thực. Hãy in 3 số ấy ra màn hình theo thứ tự tang dần mà chỉ dùng tối đa 1 biến phụ](http://codepad.org/1uZClglr)

[Bài 100: Viết chương trình giải phương trình bậc 2](http://codepad.org/VJ1GXxdx)

[Bài 101: Viết chương trình nhập tháng, năm. Hãy cho biết tháng đó có bao nhiêu ngày](http://codepad.org/CgtrGRz0)

[Bài 102: Viết chương trình nhập vào 1 ngày ( ngày, tháng, năm). Tìm ngày kế ngày vừa nhập (ngày, tháng, năm)](http://codepad.org/pgdAyr3i)

[Bài 103: Viết chương trình nhập vào 1 ngày ( ngày, tháng, năm). Tìm ngày trước ngày vừa nhập (ngày, tháng, năm)](http://codepad.org/LnlHVZTx)

[Bài 104: Viết chương trình nhập ngày, tháng, năm. Tính xem ngày đó là ngày thứ bao nhiêu trong năm](http://codepad.org/5s0hO3hJ)

[Bài 105: Viết chương trình nhập 1 số nguyên có 2 chữ số.  Hãy in ra cách đọc của số nguyên này](http://codepad.org/8rJH32tO)

[Bài 106 Viết chương trình nhập 1 số nguyên có 3 chữ số.  Hãy in ra cách đọc của số nguyên này](http://codepad.org/LVGQ1fe9)

[Bài 107: Viết hàm tính S = CanBacN(x)](http://codepad.org/EFqeeDzA)

[Bài 108:  Viết hàm tính S = x^y](http://codepad.org/hDSlsjEK)

[Bài 109: Viết chương trình in bảng cửu chương ra màn hình](http://codepad.org/Ekld0p1o)

[Bài 110: Cần có tổng 200000 đồng từ 3 loại giấy bạc 1000 đồng, 2000 đồng, 5000 đồng. Lập chương trình để tìm ra tất cả các phương án có thể](http://codepad.org/339T5xvx)

[Bài 111: Viết chương trình in ra tam giác cân có độ cao h](http://codepad.org/JZkmmFgL)

[a.      Tam giác cân đặc nằm giữa màn hình](http://codepad.org/JZkmmFgL)

[b.      Tam giác cân rỗng nằm giữa màn hình](http://codepad.org/JZkmmFgL)

[c.       Tam giác  vuông cân đặc](http://codepad.org/JZkmmFgL)

[d.      Tam giác  vuông cân rỗng](http://codepad.org/JZkmmFgL)

[Bài 112: Viết chương trình in ra hình chữ nhật có kích thước m x n](http://codepad.org/R37Xz8jC)

[a.      Hình chữ nhật đặc](http://codepad.org/R37Xz8jC)

[b.      Hình chữ nhật rỗng](http://codepad.org/R37Xz8jC)

[Bài 113: Lập chương trình tính sin(x) với độ chính xác 0.00001 theo công thức](http://codepad.org/dWQbZ9PV)

[Sin(x) = x – x^3/3! + x^5/5! + … + (-1)^n . x^2n + 1/(2n + 1)!](http://codepad.org/dWQbZ9PV)

Bài 114: Viết lại các bài tập trong chương trước bằng vòng lặp for ( tự làm)

**Chương 4:**

[Bài 115: Viết chương trình nhập họ tên, điểm toán, điểm văn của 1 học sinh. Tính điểm trung bình và xuất ra kết quả](http://codepad.org/PCGY7JUX)

[Bài 116: Viết chương trình nhập n và tính tổng S = 1 + 2 + 3 + … + n](http://codepad.org/25jWeIkn)

[Bài 117: Viết chương trình nhập n và tính tổng S(n) = x + x^2 + x^3 + … + x^n](http://codepad.org/6dKDfthn)

Bài 118: Viết lại các  bài tập trong chương trước bằng kỹ thuật lập trình hàm

[Bài 119: Liệt kê tất cả các số nguyên tố nhỏ hơn n](http://codepad.org/rtk2BBBI)

[Bài 120: Liệt kê tất cả các số chính phương nhỏ hơn n](http://codepad.org/FILkDdum)

**Chương 5:**

[Bài 122: Viết hàm tìm giá trị lớn nhất trong mảng 1 chiều các số thực](http://codepad.org/bkHJRkNI)

[Bài 123: Viết hàm tìm 1 vị trí mà giá trị tại vị trí đó là giá trị nhỏ nhất trong mảng 1 chiều các số nguyên](http://codepad.org/fbx5JfMf)

[Bài 124: Viết hàm kiểm tra trong mảng các số nguyên có tồn tại giá trị chẵn nhỏ hơn 2004 hay không](http://codepad.org/jeeB4NtP)

[Bài 125: Viết hàm đếm số lượng số nguyên tố nhỏ hơn 100 trong mảng](http://codepad.org/6vi3oR91)

[Bài 126: Viết hàm tính tổng các giá trị âm trong mảng 1 chiều các số thực](http://codepad.org/FJ0bSxDM)

[Bài 127: Viết hàm sắp xếp mảng 1 chiều các số thực tăng dần](http://codepad.org/nP88LGWp)