\*

[*Bài 1: Tính S(n) = 1 + 2 + 3 + … + n*](http://codepad.org/XG0SDxsw)

[*Bài 2: Tính S(n) = 1^2 + 2^2 + … + n^2*](http://codepad.org/gGwAsR2H)

[*Bài 3: Tính S(n) = 1 + ½ + 1/3 + … + 1/n*](http://codepad.org/TufNYnks)

[*Bài 4: Tính S(n) = ½ + ¼ + … + 1/2n*](http://codepad.org/Tf6Vifq0)

[*Bài 5: Tính S(n) = 1 + 1/3 + 1/5 + … + 1/(2n + 1)*](http://codepad.org/uhfGDkIj)

[*Bài 6: Tính S(n) = 1/1×2 + 1/2×3 +…+ 1/n x (n + 1)*](http://codepad.org/MBaChKMc)

[*Bài 7: Tính S(n) = ½ + 2/3 + ¾ + …. + n / n + 1*](http://codepad.org/Z4tB1vdG)

[*Bài 8: Tính S(n) = ½ + ¾ + 5/6 + … + 2n + 1/ 2n + 2*](http://codepad.org/X4uCIc79)

[*Bài 9: Tính T(n) = 1 x 2 x 3…x N*](http://codepad.org/ZSeY1iFc)

[*Bài 10: Tính T(x, n) = x^n*](http://codepad.org/qLa46qvR)

[*Bài 11: Tính S(n) = 1 + 1.2 + 1.2.3 + … + 1.2.3….N*](http://codepad.org/x5beSxoE)

[*Bài 12: Tính S(n) = x + x^2 + x^3 + … + x^n*](http://codepad.org/2zoYbT2y)

[*Bài 13: Tính S(n) = x^2 + x^4 + … + x^2n*](http://codepad.org/4OjpKF6f)

[*Bài 14: Tính S(n) = x + x^3 + x^5 + … + x^2n + 1*](http://codepad.org/kVjBYYWr)

[*Bài 15: Tính S(n) = 1/1 + 1/(1 + 2) + 1/ (1 + 2 + 3) + ….. + 1/ (1 + 2 + 3 + …. + N*](http://codepad.org/4PPCP0br)*)*

[*Bài 16: Tính S(n) = x + x^2/1 + 2 + x^3/(1 + 2 + 3) + … + x^n/(1 + 2 + 3 + …. + N*](http://codepad.org/fox1Nn60)*)*

[*Bài 17: Tính S(n) = x + x^2/2! + x^3/3! + … + x^n/N!*](http://codepad.org/zyJd3SnS)

*TinhGiaiThua, TinhMu, TinhS17*

[*Bài 18: Tính S(n) = 1 + x^2/2! + x^4/4! + … + (x^2n)/(2n)!*](http://codepad.org/lmRN93rH)

[*Bài 19: Tính S(n) = 1 + x + x^3/3! + x^5/5! + … + x^(2n+1)/(2n+1)!*](http://codepad.org/m096ZUpT)

[*Bài 20: Liệt kê tất cả các “ước số” của số nguyên dương n*](http://codepad.org/9RHO1DxZ)

[*Bài 21: Tính tổng tất cả các “ước số” của số nguyên dương n*](http://codepad.org/Ql68PK00)

*N = 6, 1 + 2 + 3 + 6 = 12*

[*Bài 22: Tính tích tất cả các “ước số” của số nguyên dương n*](http://codepad.org/Eto9SolM)

[*Bài 23: Đếm số lượng “ước số” của số nguyên dương n*](http://codepad.org/SyIiUAh2)

[*Bài 24: Liệt kê tất cả các “ước số lẻ” của số nguyên dương n*](http://codepad.org/hFIPSJXL)

[*Bài 25: Tính tổng tất cả các “ước số chẵn” của số nguyên dương n*](http://codepad.org/rijiq4oN)

[*Bài 26: Tính tích tất cả các “ước số lẻ” của số nguyên dương n*](http://codepad.org/ZXCJZBRQ)

[*Bài 27: Đếm số lượng “ước số chẵn” của số nguyên dương n*](http://codepad.org/KmQTG9vF)

[*Bài 28: Cho số nguyên dương n. Tính tổng các ước số nhỏ hơn chính nó*](http://codepad.org/kIsrIcF3)

[*Bài 29: Tìm ước số lẻ lớn nhất của số nguyên dương n. Ví dụ n = 100 ước lẻ lớn nhất là 25*](http://codepad.org/4ttE48fZ)

[*Bài 30: Cho số nguyên dương n. Kiểm tra xem n có phải là số hoàn thiện hay không*](http://codepad.org/cZlDYYwS)

[*Bài 31: Cho số nguyên dương n. Kiểm tra xem n có phải là số nguyên tố hay không*](http://codepad.org/VP43s1AP)

[*Bài 32: Cho số nguyên dương n. Kiểm tra xem n có phải là số chính phương hay không*](http://codepad.org/OMq4zSiK)

[*Bài 33: Tính S(n) = CanBac2(2+CanBac2(2+….+CanBac2(2 + CanBac2(2)))) có n dấu căn*](http://codepad.org/NCwpbCht)

[*Bài 34: Tính S(n) = CanBac2(n+CanBac2(n – 1 + CanBac2( n – 2 + … + CanBac2(2 + CanBac2(1) có n dấu căn*](http://codepad.org/WmgMSmzq)

*Bài 35:*

[*Bài 36: Tính S(n) = CanBac2(n! + CanBac2((n-1)! +CanBac2((n – 2)! + … + CanBac2(2!) + CanBac2(1!)))) có n dấu căn*](http://codepad.org/Fda2t8YX)

[*Bài 37: Tính S(n) = CanBac N(N + CanBac N – 1(N – 1 + … + CanBac3(3 + CanBac2(2))) có n – 1 dấu căn*](http://codepad.org/x0t9mdyO)

[*Bài 38: Tính S(n) = CanBac N + 1(N + CanBac N(N – 1 +…+CanBac3(2 + CanBac2(1)))) có n dấu căn*](http://codepad.org/LsH7ZQia)

[*Bài 39: Tính S(n) = CanBac (N+1)(N! + CanBacN((N – 1)! + … + CanBac3(2! + CanBac2(1!))) có n dấu căn*](http://codepad.org/BGfFubzQ)

[*Bài 40: Tính S(n) = CanBac2(x^n + CanBac2(x^n-1 + … + CanBac2(x^2 + CanBac2(x)))) có n dấu căn*](http://codepad.org/ksYRGpxe)

[*Bài 41: Tính S(n) = 1 / (1 + 1 / ( 1 + 1 / (…. 1 + 1 / 1 + 1))) có n dấu phân số*](http://codepad.org/ebgG6i9e)

[*Bài 42: Cho n là số nguyên dương. Hãy tìm giá trị nguyên dương k lớn nhất sao cho S(k) < n. Trong đó chuỗi k được định nghĩa như sau: S(k) = 1 + 2 + 3 + … + k*](http://codepad.org/roqJ8OYq)

[*Bài 43: Hãy đếm số lượng chữ số của số nguyên dương n*](http://codepad.org/eJl1V3uh)

[*Bài 44: Hãy tính tổng các chữ số của số nguyên dương n*](http://codepad.org/PRY5vd6c)

*N = 1589*

*S = 1 + 5 + 8 + 9*

[*Bài 45: Hãy tính tích các chữ số của số nguyên dương n*](http://codepad.org/Puw9r0jI)

[*Bài 46: Hãy đếm số lượng chữ số lẻ của số nguyên dương n*](http://codepad.org/xAMAc2Tx)

[*Bài 47: Hãy tính tổng các chữ số chẵn của số nguyên dương n*](http://codepad.org/LBFS9K1U)

[*Bài 48: Hãy tính tích các chữ số lẻ của số nguyên dương n*](http://codepad.org/YsDrc1Wk)

[*Bài 49: Cho số nguyên dương n. Hãy tìm chữ số đầu tiên của n*](http://codepad.org/7ANa5fgC)

[*Bài 50: Hãy tìm số đảo ngược của số nguyên dương n*](http://codepad.org/NbQWG1As)

*N = 1234*

*M = 4321*

[*Bài 51: Tìm chữ số lớn nhất của số nguyên dương n*](http://codepad.org/Q5TRCwnZ)

*N = 1531*

*=> MAX = 5*

[*Bài 52: Tìm chữ số nhỏ nhất của số nguyên dương n*](http://codepad.org/RGgCYA1h)

[*Bài 53: Hãy đếm số lượng chữ số lớn nhất của số nguyên dương n*](http://codepad.org/yErdiZSS)

*N = 135254 => max = 5, sl = 2*

[*Bài 54: Hãy đếm số lượng chữ số nhỏ nhất của số nguyên dương n*](http://codepad.org/sZKu5ys4)

*Bài 55:*

[*Bài 56: Hãy kiểm tra số nguyên dương n có toàn chữ số lẻ hay không*](http://codepad.org/LYoGM6yI)

[*Bài 57: Hãy kiểm tra số nguyên dương n có toàn chữ số chẵn hay không*](http://codepad.org/dzr2q4m2)

*Bài 58:*

[*Bài 59: Hãy kiểm tra số nguyên dương n có phải là số đối xứng hay không*](http://codepad.org/Js6x18in)

*N =12321*

*12345*

*54321*

[*Bài 60: Hãy kiểm tra các chữ số của số nguyên dương n có tăng dần từ trái sang phải hay không*](http://codepad.org/tz6yfPJW)

*N=2479*

[*Bài 61: Hãy kiểm tra các chữ số của số nguyên dương n có giảm dần từ trái sang phải hay không*](http://codepad.org/iIATtpAW)

*N=9423*

*Truoc = 1*

[*Bài 62: Cho 2 số nguyên dương a và b. Hãy tìm ước chung lớn nhất của 2 số này.*](http://codepad.org/98Tb2shJ)

[*Bài 63: Cho 2 số nguyên dương a và b. Hãy tìm bội chung nhỏ nhất của 2 số này*](http://codepad.org/HJ5B5PcO)

[*Bài 64 + 65 + 66: Giải phương trình bậc 1, 2, 4*](http://codepad.org/18ocSsBW)

[*Bài 67: Tính S(x, n) = x – x^2 + x^3 + … + (-1)^n+1 \* x^n*](http://codepad.org/btLu8jEn)

[*Bài 68: Tính S(x, n) = -x^2 + x^4 + … + (-1)^n \* x^2n*](http://codepad.org/ogiGkP5t)

[*Bài 69: Tính S(x, n) = (-1)^0x – x^3 + x^5 + … + (-1)^n \* x^2n+1*](http://codepad.org/UcmmIGBm)

[*Bài 70: Tính S(n) = 1 – 1/(1 + 2) + 1/(1 + 2 + 3) + … + (-1)^n+1 \* 1/(1 + 2 + 3+ … + n)*](http://codepad.org/sA8KdmBk)

[*Bài 71: Tính S(x, n) = -x + x^2/(1 + 2) – x^3/(1 + 2 + 3) + … + (-1)^n \* x^n/(1 + 2 +… + n)*](http://codepad.org/VhaHrabt)

[*Bài 72: Tính S(x, n) = – x + x^2/2! – x^3/3! + … + (-1)^n \* x^n/n!*](http://codepad.org/t9VQDSA3)

[*Bài 73: Tính S(x, n) = -1 + x^2/2! – x^4/4! + … + (-1)^n+1 \* x^2n/(2n)!*](http://codepad.org/vv9VxA0R)

[*Bài 74: Tính S(x, n) = 1 – x + x^3/3! – x^5/5! + … + (-1)^n+1 \* x^2n+1/(2n + 1)!*](http://codepad.org/jZbpecpm)

[*Bài 75: Kiểm tra số nguyên 4 byte có dạng 2^k hay không*](http://codepad.org/Nhw1s60f)

[*Bài 76: Kiểm tra số nguyên 4 byte có dạng 3^k hay không*](http://codepad.org/KjloWlzq)

***Chương 2:***​

[*Bài 77: Viết chương trình tính tổng của dãy số sau: S(n) = 1 + 2 + 3 + … + n*](http://codepad.org/BgVDTW7R)

[*Bài 78: Liệt kê tất cả các ước số của số nguyên dương n*](http://codepad.org/bbVDryI0)

[*Bài 79: Hãy đếm số lượng chữ số của số nguyên dương n*](http://codepad.org/m6RN1nli)

***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:*](http://codepad.org/WzxqC2NE) *Tính tổng các số nguyên tố nhỏ hơn N (N nguyên dương)*

[*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 tăng 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,*](http://codepad.org/339T5xvx)

[*2000 đồng, 5000 đồng.*](http://codepad.org/339T5xvx)

[*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)

*Bai 114. Lam lai tat ca cac bai truoc bang HAM*