Giải 1000 Bài Tập của thầy Nguyễn Tấn Trần Minh Khang ( continue)

**Chương 1:**

[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) = 1/1x2 + 1/2x3 +...+ 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 + 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)

[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)

[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)

[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)

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

[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)

[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)

[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)

[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)

[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) = x – 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)