BÀI TẬP LUYỆN TẬP CẤU TRÚC LẶP

[Bài 1: Tính S(n) = 1 + 2 + 3 + … + n](http://codepad.org/XG0SDxsw" \t "_blank)  
[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)( DÙNG HÀM)

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

[Bài 14: Tính tổng tất cả các “ước số” của số nguyên dương n](http://codepad.org/Ql68PK00)  
[Bài 15: Tính tích tất cả các “ước số” của số nguyên dương n](http://codepad.org/Eto9SolM)  
[Bài 16: Đếm số lượng “ước số” của số nguyên dương n](http://codepad.org/SyIiUAh2)  
[Bài 17: Liệt kê tất cả các “ước số lẻ” của số nguyên dương n](http://codepad.org/hFIPSJXL)  
[Bài 18: Tính tổng tất cả các “ước số chẵn” của số nguyên dương n](http://codepad.org/rijiq4oN)

[Bài 19: Tính tích tất cả các “ước số lẻ” của số nguyên dương n](http://codepad.org/ZXCJZBRQ)  
[Bài 20: Đếm số lượng “ước số chẵn” của số nguyên dương n](http://codepad.org/KmQTG9vF)  
[Bài 21: 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 22: Cho số nguyên dương n. Kiểm tra xem n có phải là số hoàn thiện hay không](http://codepad.org/cZlDYYwS)(DÙNG HÀM)

[Bài 23: Cho số nguyên dương n. Kiểm tra xem n có phải là số nguyên tố hay không](http://codepad.org/VP43s1AP)(DÙNG HÀM)  
[Bài 24: Cho số nguyên dương n. Kiểm tra xem n có phải là số chính phương hay không](http://codepad.org/OMq4zSiK)(DÙNG HÀM)  
[Bài 25: 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 26: Hãy đếm số lượng chữ số của số nguyên dương n](http://codepad.org/eJl1V3uh)  
[Bài 27: Hãy tính tổng các chữ số của số nguyên dương n](http://codepad.org/PRY5vd6c)  
[Bài 28: Hãy tính tích các chữ số của số nguyên dương n](http://codepad.org/Puw9r0jI)

[Bài 29: Hãy đếm số lượng chữ số lẻ của số nguyên dương n](http://codepad.org/xAMAc2Tx)  
[Bài 30: Hãy tính tổng các chữ số chẵn của số nguyên dương n](http://codepad.org/LBFS9K1U)  
[Bài 31: Hãy tìm số đảo ngược của số nguyên dương n](http://codepad.org/NbQWG1As)

[Bài 32: Cho 2 số nguyên dương a và b. Hãy tìm ước chung lớn nhất của 2 số này.](http://codepad.org/98Tb2shJ)(DÙNG HÀM)  
[Bài 33: Cho 2 số nguyên dương a và b. Hãy tìm bội chung nhỏ nhất của 2 số này](http://codepad.org/HJ5B5PcO)(DÙNG HÀM)