

BÀI THỰC HÀNH

1. $S(n) = 1 + 2 + 3 + \dots + n$
2. Tính $S(n) = 1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2$
3. Tính $T(n) = 1 * 2 * 3 * \dots * n$
4. Tính $T(x,n) = x^n$
5. Tính $S(x,n) = x + x^2 + x^3 + \dots + x^n$
6. Liệt kê tất cả ước số của số nguyên dương n.
7. Tính $S(n) = \sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \dots \sqrt{2 + \sqrt{2}}}}}$ có n dấu căn
8. Tìm chữ số nhỏ nhất của số nguyên dương n
9. Cho hai số nguyên dương a và b, hãy tìm ước chung lớn nhất của hai giá trị này.
10. Cho hai số nguyên dương a và b, hãy tìm bội chung nhỏ nhất của hai giá trị này.
11. Nhập 3 cạnh của một tam giác, hãy cho biết tam giác đó là tam giác gì?
12. Nhập tháng, năm. Hãy cho biết tháng đó có bao nhiêu ngày.
13. Nhập một ngày (ngày, tháng, năm), tìm ngày tiếp theo đó (ngày, tháng, năm).
14. Nhập một ngày (ngày, tháng, năm), tìm ngày trước đó (ngày, tháng, năm).
15. Nhập một ngày (ngày, tháng, năm), tính xem ngày đó là ngày thứ bao nhiêu trong năm.
int NgayThuBaoNhiều(int ngay, int thang, int nam)
VD: ngay=15, thang=2, nam=2015 -> kq=46 (vì ngày 15/2/2015 là ngày thứ 46 trong năm 2015 tính từ ngày 1/1/2015)
16. Nhập một số nguyên có hai chữ số, hãy in ra cách đọc của số nguyên này.
17. Nhập một số nguyên có ba chữ số, hãy in ra cách đọc của số nguyên này.
18. In bản cửu chương ra màn hình.
19. In ra tam giác cân có độ cao h.
 - a. Tam giác cân đặc
VD: h=4
*

 - b. Tam giác cân rỗng nằm giữa màn hình
VD: h=4
*
* *
* *

c. Tam giác vuông cân đặc

VD: h=4

*

**

d. Tam giác vuông cân rỗng

VD: h=5

*

**

* *

* *

20. In ra hình chữ nhật có kích thước m x n

a. Hình chữ nhật đặc

VD: 7x4

b. Hình chữ nhật rỗng

VD: 7x4

* *

* *
