CẤU TRÚC LỰA CHỌN

* **if (điều kiện) lệnh1;**
* **if (điều kiện) lệnh1 else lệnh2;**
* **switch (số nguyên){**

**case 1: lệnh; break;**

**case 2: lệnh; break;**

**default: lệnh; break;**

**}**

* **(điều kiện) ? lệnh 1: lệnh 2;**

1. Viết chương trình in ra số lớn hơn trong hai số (được nhập từ bàn phím).
2. Viết chương trình in ra số lớn nhất trong bốn số nhập từ bàn phím (sử dụng 4 biến).
3. Viết chương trình in ra số lớn nhất trong bốn số nhập từ bàn phím với điều kiện chỉ được dùng **hai** biến.
4. Viết chương trình xét xem một tam giác có là tam giác **đều** hay không khi biết ba cạnh của tam giác.
5. Viết chương trình xét xem một tam giác có là tam giác **cân** hay không khi biết ba cạnh của tam giác.
6. Viết chương trình xét xem một tam giác có là tam giác **vuông** hay không khi biết ba cạnh của tam giác.
7. Viết chương trình giải phương trình ax + b = 0 (Các hệ số a, b được nhập từ bàn phím).
8. Viết chương trình giải phương trình ax2 + bx + c = 0 .
9. Viết chương trình dịch các ngày trong tuần sang tiếng anh (dùng if hoặc switch)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |

10.Viết chương trình cho phép tính diện tích các hình: Hình vuông; Hình chữ nhật; Hình tròn; Tam giác; Hình thang. Người dùng chọn hình cần tính diện tích từ menu, sau đó khai báo các thông số liên quan và nhận được diện tích của hình:

MOI BAN CHON HINH CAN TINH DIEN TICH

1. Hình vuông.

2. Hình chữ nhật.

3. Hình tròn.

4. Tam giác.

5. Hình thang.

11. Bảng giá bán lẻ điện sinh hoạt

|  |  |
| --- | --- |
| Giá bán lẻ điện sinh hoạt | **Giá bán điện**  **(đồng/kWh)** |
| Bậc 1: Cho kWh từ 0 - 50 | 1.678 |
| Bậc 2: Cho kWh từ 51 - 100 | 1.734 |
| Bậc 3: Cho kWh từ 101 - 200 | 2.014 |
| Bậc 4: Cho kWh từ 201 - 300 | 2.536 |
| Bậc 5: Cho kWh từ 301 - 400 | 2.834 |
| Bậc 6: Cho kWh từ 401 trở lên | 2.927 |

Input: 7443 (kWh)

Output: 21 464 888 (đồng) trước thuế