[\*Bài tập] Luyện tập cấu trúc điều kiện 02

Mục tiêu

Luyện tập cấu trúc điều kiện if, if/else, if lồng nhau, if bậc thang, switch-case, break, default

Mô tả

**Bài 1:** Chuyển từ độ C sang độ F.

°C  x  9/5 + 32 = °F

**Bài 2:** Chuyển từ mét sang feet:

ft =m \* 3.2808

**Bài 3:** Tính diện tích hình vuông khi biết cạnh a.

**Bài 4:** Tính diện tích hình  chữ nhật khi biết 02 cạnh a, b.

**Bài 5:** Tính diện tích tam giác vuông khi biết 02 cạnh kề a, b.

**Bài 6:** Giải phương trình bậc 1.

**Bài 7:** Giải phương trình bậc 2.

**Bài 8:** Kiểm tra xem một số nhập vào có phải là tuổi của một người không. Một số nguyên là tuổi của một người khi nhỏ 120 và lơn hơn 0.

**Bài 9:** Kiểm tra xem 3 số thực (a,b,c) nhập vào có phải là cạnh của một tam giác. Điều kiện để a,b,c là cạnh của một tam giác là:

a,b,c > 0  
a + b > c  
b + c > a  
a + c > b

**Bài 10:** Viết chương trình tính giá điện.

**Bài 11:** Viết chương trình tính thuế thu nhập cá nhân.

**Bài 12:**Viết chương trình tính lãi ngân hàng (lãi mẹ đẻ lãi con) khi biết số tiền ban đầu, số tháng cho vay và lãi xuất hàng tháng.