

Hướng dẫn Thực hành Bài tập Tuần 3

Bài 1: Tính tiền điện phải đóng cho một hộ gia đình, số tiền điện tính theo số kwh mà hộ ấy tiêu thụ trong 1 tháng cộng với tiền thuế 10% VAT.

Biết Biểu giá điện sinh hoạt:

Định mức sử dụng của hộ/tháng	Giá bán (đồng/kwh)
Cho kwh từ 0-100	1242
Cho kwh từ 101-150	1304
Cho kwh từ 151-200	1651
Cho kwh từ 201-300	1788
Cho kwh từ 301-400	1912
Cho kwh từ 401 trở lên	1962

Viết chương trình tính tiền điện của hộ gia đình với biểu giá điện sinh hoạt cho ở bảng trên.

Bài 2: Viết chương trình nhập vào số xe (gồm 5 chữ số) của bạn và cho biết số xe của bạn được mấy nút?

Ví dụ: Biển số xe 13245, có : $1+3+2+4+5 = 15 \Rightarrow$ có 5 nút.

Bài 3: Viết chương trình nhập hai số nguyên a, b và tính Tổng, Hiệu, Tích, Thương và lũy thừa (a^b) của a, b.

Hướng dẫn : Dùng cấu trúc chọn switch

Operator	Kết quả
+	$a + b$
-	$a - b$
*	$a * b$
/	a / b
^	a^b

Bài 4: Cho phương trình $y^3 + 3p^2y + 2q = 0$, Với p, q cho trước luôn có một nghiệm duy nhất là:

$$y = \sqrt[3]{\sqrt{p^6 + q^2} - q} - \sqrt[3]{\sqrt{p^6 + q^2} + q}$$

Viết chương trình để kiểm nghiệm kết luận trên.

Bài 5: Tính tổng các số nguyên tố trong 50 số tự nhiên đầu tiên.

