

Bài thực hành – 02 – If else

Mục tiêu:

- Thực hành các bài tập liên quan tới câu lệnh if else

Bài 1:

- Viết hàm kiểm tra một số là số âm hay số dương.
- Viết hàm kiểm tra một số là số chẵn hay số lẻ.
- Viết hàm tìm số lớn nhất trong 3 số.
- Viết hàm kiểm tra một năm có phải là năm nhuận hay không.
- Viết hàm kiểm tra một ký tự là nguyên âm hay phụ âm

Bài 2:

- Viết hàm tìm nghiệm của phương trình bậc hai: $ax^2 + bx + c = 0$
 - Với a, b và c là 2 tham số được truyền vào hàm
 - Nếu a và b cùng bằng 0 thì phương trình vô nghiệm.
 - Nếu a=0 thì phương trình có một nghiệm là (-c/b).
 - Nếu $b^2 - 4ac < 0$, thì phương trình vô nghiệm.
 - Nếu không, phương trình có hai nghiệm, dùng công thức tính nghiệm để tính.
 - Hàm tính căn bậc 2 trong js là: Math.sqrt()
 - Viết hàm tính thuế thu nhập và lương NET của nhân viên:
 - 20% thuế thu nhập nếu lương từ 20 triệu trở lên
 - 15% thuế thu nhập nếu lương từ 8 triệu đến 15 triệu
 - 0% thuế thu nhập nếu lương dưới 8 triệuLưu ý: Tiền lương của nhân viên sẽ được nhập vào từ tham số của hàm
 - Viết hàm xếp hạng học lực của học sinh dựa trên điểm kiểm tra, điểm thi giữa kì và điểm thi cuối kì:
 - Điểm trung bình ≥ 9 là hạng A
 - Điểm trung bình ≥ 7 và < 9 là hạng B
 - Điểm trung bình ≥ 5 và < 7 là hạng C
 - Điểm trung bình < 5 là hạng FLưu ý: Điểm kiểm tra, điểm thi giữa kì và điểm cuối kì sẽ được nhập vào từ tham số của hàm
 - Viết hàm tính giá cước điện thoại của một hộ gia đình với các thông tin như sau:
 - Phí thuê bao bắt buộc là 25 nghìn đồng
 - 600 đồng cho mỗi phút gọi của 50 phút đầu tiên
-

- 400 đồng cho mỗi phút gọi của 150 phút tiếp theo
- 200 đồng cho bất kỳ phút gọi nào sau 200 phút đầu tiên
- Số phút gọi điện thoại của gia đình sẽ được nhập vào từ tham số của hàm

