1. Tính giá trị của biến c và biến d:

boolean a = true&&false;

boolean b = (3 > 100) || (25%5 == 0)

boolean c = a && b;

boolean d = !a || b;

1. Nhập vào 1 số tự nhiên từ 1 đến 10, sau đó in ra tiếng Anh của từ đó theo 2 cách:
   1. Cách 1: Dùng if else-if.
   2. Cách 2: Dùng switch case
2. Nhập vào 2 số nguyên, lưu vào 2 biến a và b. Sau đó, đảo giá trị của 2 biến này rồi xuất giá trị của chúng ra màn hình console.
3. Nhập vào 2 số nguyên a, b. In ra màn hình kết quả số lớn nhất, nhỏ nhất.
4. Giải phương trình bậc 1 có dạng: ax + b = 0.
5. Giải phương trình bậc 2 có dạng: a𝑥2 + bx + c = 0.
6. Viết chương trình tính lương của nhân viên dựa theo thâm niên công tác (TNCT) như sau:

Lương = hệ số \* lương căn bản, trong đó lương căn bản là 650000 $.

• Nếu TNCT < 12 tháng: hệ số = 1.92

• Nếu 12 <= TNCT < 36 tháng: hệ số = 2.34

• Nếu 36 <= TNCT < 60 tháng: hệ số = 3

• Nếu TNCT >= 60 tháng: hệ số = 4.5

1. Nhập vào tháng & năm. Hãy cho biết tháng đó trong năm đó có bao nhiêu ngày.
2. (\*) Nhập vào 1 ký tự là chữ cái. Nếu nhập sai thì báo thông báo đã nhập sai. Nếu đúng thì đi kiểm tra nếu đó đang là chữ cái thường thì biến nó thành chữ cái hoa, nếu nó là chữ cái hoa thì biến nó thành chữ cái thường. Gợi ý: Ký tự chữ cái thường và hoa có mã ASCII cách nhau 32 đơn vị. Vd: ‘a’ là 97, ‘A’ là 65
3. Kiểm tra 1 số nguyên dương x có phải là số chính phương hay không ?

Định nghĩa số chính phương: Là số mà kết quả khai căn bậc 2 của nó là 1 số nguyên. vd: 0, 1, 4, 9, 16, 25, 36 ...

1. (\*\*) Nhập vào thông tin 1 ngày (ngày - tháng - năm). Kiểm tra ngày có hợp lệ hay không ? Nếu hợp lệ hãy tìm ra ngày kế tiếp (ngày - tháng - năm) & ngày trước đó (ngày - tháng - năm).