

Code Giải phương trình bậc hai sử dụng ngôn ngữ lập trình JavaScript

```
function show() {
    var Number_1 = document.getElementById('a').value;
    var Number_2 = document.getElementById('b').value;
    var Number_3 = document.getElementById('c').value;
    var a = Number(Number_1);
    var b = Number(Number_2);
    var c = Number(Number_3);
    if (a != 0) {
        if ((b != 0 && c != 0) || (b != 0 && c == 0) || (b == 0 && c != 0)) {
            var detal = Math.pow(b, 2) - (4 * a * c);
            if (detal > 0) {
                var n1 = (-b + Math.sqrt(detal)) / (2 * a);
                var n2 = (-b - Math.sqrt(detal)) / (2 * a);
                var x1 = "x1= " + n1.toFixed(2);
                var x2 = "x2= " + n2.toFixed(2);
                document.getElementById('show').innerHTML = "Phương trình có hai nghiệm phân biệt: ";
                document.getElementById('x1').innerHTML = x1;
                document.getElementById('x2').innerHTML = x2;
            } else if (detal == 0) {
                var n = (-b) / (2 * a);
                var x = "x= " + n.toFixed(2);
                document.getElementById('show').innerHTML = "Phương trình có nghiệm kép";
                document.getElementById('x1').innerHTML = x;
                document.getElementById('x2').innerHTML = "";
            } else {
                document.getElementById('show').innerHTML = "Phương trình vô nghiệm";
                document.getElementById('x1').innerHTML = "";
                document.getElementById('x2').innerHTML = "";
            }
        } else {
            var x = "x= " + 0;
        }
    }
}
```

```
        document.getElementById('show').innerHTML = "Phương trình có nghiệm";
        document.getElementById('x1').innerHTML = x;
        document.getElementById('x2').innerHTML = "";
    }
}
else {
    if(b==0){
        if(c==0){
            document.getElementById('show').innerHTML = "Phương trình vô số nghiệm";
            document.getElementById('x1').innerHTML = "";
            document.getElementById('x2').innerHTML = "";
        }
        else{
            document.getElementById('show').innerHTML = "Phương trình vô nghiệm";
            document.getElementById('x1').innerHTML = "";
            document.getElementById('x2').innerHTML = "";
        }
    }
    else{
        var n=(-c)/b;
        var x="x= "+n.toFixed(2);
        document.getElementById('show').innerHTML = "Phương trình có nghiệm";
        document.getElementById('x1').innerHTML = x;
        document.getElementById('x2').innerHTML = "";
    }
}
}
```