$[x_1, x_2] = \textbf{Eq\_grado2}\ (a, b, c)$

```
if a = 0 then
    if b = 0 then
        if c = 0 then
            Scrivi: Equazione indeterminata
        else
            Scrivi: Equazione impossibile
        end if
    else
        x1 = −c/b
        Scrivi: Equazione di grado 1 (unica soluzione x1)
    end if
else
    Δ = b^2 − 4ac
    if Δ < 0 then
        Scrivi: Nessuna soluzione reale
    else if Δ = 0 then
        Scrivi: Due soluzioni coincidenti (x1 = x2)
        x1 = −b/(2a)
        x2 = x1
    else
        Scrivi: Due soluzioni distinte (x1 ≠ x2)
        x1 = (−b − √Δ)/(2a)
        x2 = (−b + √Δ)/(2a)
    end if
end if
```