2. Solution of $ax^2 + bx + c$ is:

1. Solution of ax + b is:

3. Solution of $ax^3 + bx^2 + cx + d$ is:

 $r_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \equiv \frac{-2c}{b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}$ $1 = -\frac{1}{3a} \left[b + \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}{2}} + \frac{b^2 - 3ac}{\sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}{2}} \right]$ $2 = -\frac{1}{3a} \left[b + \left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}{2}} + \frac{b^2 - 3ac}{\left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}}{2} + \frac{b^2 - 3ac}{\left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}}{2}} + \frac{b^2 - 3ac}{\left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}}{2}} + \frac{b^2 - 3ac}{\left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}}{2}} + \frac{b^2 - 3ac}{\left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}}{2}} + \frac{b^2 - 3ac}{\left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}}{2}} + \frac{b^2 - 3ac}{\left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}}{2}} + \frac{b^2 - 3ac}{\left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}}{2}} + \frac{b^2 - 3ac}{\left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}}{2}} + \frac{b^2 - 3ac}{\left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}}{2}} + \frac{b^2 - 3ac}{\left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}}{2}} + \frac{b^2 - 3ac}{\left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}}{2}} + \frac{b^2 - 3ac}{\left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)^3}}}{2}} + \frac{b^2 - 3ac}{\left(\frac{-1 + \sqrt{-3}}{2} \right) \sqrt[3]{\frac{2b^3 - 9abc + 27a^2d \pm \sqrt{(2b^3 - 9abc + 27a^2d)^2 - 4(b^2 - 3ac)$

4. Solution of $x^4 + ax^3 + bx^2 + cx + d$ is:

