

# Уравнения с иррациональными коэффициентами

$$2t^3 - 3\sqrt{3}t^2 + 3\sqrt{3} = 0$$

$$t = \sqrt{3}$$

$$2(\sqrt{3})^3 - 3\sqrt{3}(\sqrt{3})^2 + 3(\sqrt{3}) = 0$$

$$6\sqrt{3} - 9\sqrt{3} + 3\sqrt{3} = 0$$

$$2t^2 - \sqrt{3}t - 3 = 0$$

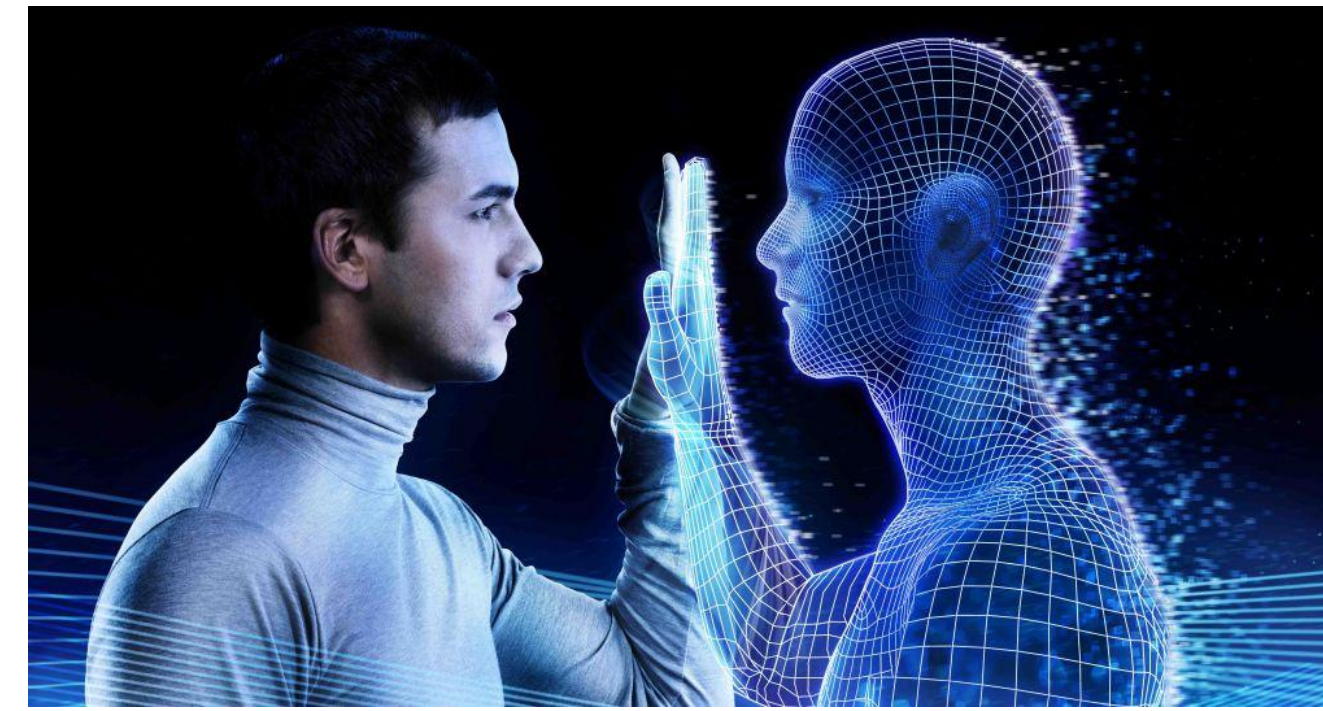
$$D = 3 + 24 = 27$$

$$\sqrt{D} = \sqrt{3 \cdot 9} = 3\sqrt{3}$$

$$x_1 = (\sqrt{3} + 3\sqrt{3})/4 = \sqrt{3}$$

$$x_2 = (\sqrt{3} - 3\sqrt{3})/4 = -\sqrt{3}/2$$

answer :  $\sqrt{3}, -\sqrt{3}/2, \sqrt{3}$



	2	$-3\sqrt{3}$	0	$+3\sqrt{3}$
$\sqrt{3}$	2	$-\sqrt{3}$	-3	0