

Уравнения с иррациональными коэффициентами

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

$$ax^3+bx^2+cx+d=0$$

$$d/a \quad +-d^*/a^*$$

$$t=\sqrt{3}$$

	2	-3√3	0	3√3
√3	<u>2</u>	<u>-√3</u>	<u>-3</u>	0

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

$$D = 3 + 24 = 27$$

$$t_1 = (\sqrt{3} - 3\sqrt{3})/4 = -2\sqrt{3}/4 = -\sqrt{3}/2$$

$$t_2 = (\sqrt{3} + 3\sqrt{3})/4 = \sqrt{3}$$

Ответ: $\sqrt{3}; -\sqrt{3}/2$

