

Если сумма коэффициентов квадратного уравнения $a * x^2 + b * x + c = 0$ равна нулю, т.е. $a + b + c = 0$, то один из корней равен 1, а другой c/a

$$a * x^2 + b * x + c = 0$$

$$x = 1$$

$$c/a = x_1 * x_2 = 1 * x^2$$

$$c/a = x_2$$

$$13457812634 * x^2 - 13457812633 * x - 1 = 0$$

$$x_1 = 1$$

$$x_2 = -1/13457812634$$



15% теорема о 1
55% теорема виета
20% половинный дискр
10% общие формулы