

решите уравнение:

$$(x + 4)^2 + x^2 + |x - 179| = 0$$

решите уравнение:

$$(x + 4)^2 + x^2 + |x - 179| = 0$$

$$x + 4 = 0$$

$$x = 0$$

$$x - 179 = 0$$

решений нет

$$|a| = \begin{cases} a & (a \geq 0) \\ -a & (a < 0) \end{cases}$$

у уравнения n-ой степени не более n вещественных корней

у уравнения n-ой степени ровно n комплексных корней

у уравнения нечетной степени всегда есть ровно 1 корень как минимум

