

Решение квадратных неравенств

$ax^2 + bx + c > 0$ $a > 0, D > 0$ <p> $x \in (-\infty; x_1) \cup (x_2; +\infty)$ </p>	$ax^2 + bx + c > 0$ $a > 0, D = 0$ <p> $x \in (-\infty; x_0) \cup (x_0; +\infty)$ </p>	$ax^2 + bx + c > 0 (\geq 0)$ $a > 0, D < 0$ <p> $x \in (-\infty; +\infty)$ </p>	$ax^2 + bx + c \geq 0$ $a > 0, D > 0$ <p> $x \in (-\infty; x_1] \cup [x_2; +\infty)$ </p>
$ax^2 + bx + c < 0$ $a > 0, D > 0$ <p> $x \in (x_1; x_2)$ </p>	$ax^2 + bx + c < 0$ $a > 0, D = 0$ <p> $x \in \emptyset$ </p>	$ax^2 + bx + c < 0 (\leq 0)$ $a > 0, D < 0$ <p> $x \in \emptyset$ </p>	$ax^2 + bx + c \leq 0$ $a > 0, D > 0$ <p> $x \in [x_1; x_2]$ </p>
$ax^2 + bx + c > 0$ $a < 0, D > 0$ <p> $x \in (x_1; x_2)$ </p>	$ax^2 + bx + c > 0$ $a < 0, D = 0$ <p> $x \in \emptyset$ </p>	$ax^2 + bx + c > 0 (\geq 0)$ $a < 0, D < 0$ <p> $x \in \emptyset$ </p>	$ax^2 + bx + c \geq 0$ $a < 0, D > 0$ <p> $x \in [x_1; x_2]$ </p>
$ax^2 + bx + c < 0$ $a < 0, D > 0$ <p> $x \in (-\infty; x_1) \cup (x_2; +\infty)$ </p>	$ax^2 + bx + c < 0$ $a < 0, D = 0$ <p> $x \in (-\infty; x_0) \cup (x_0; +\infty)$ </p>	$ax^2 + bx + c < 0 (\leq 0)$ $a < 0, D < 0$ <p> $x \in (-\infty; +\infty)$ </p>	$ax^2 + bx + c \leq 0$ $a < 0, D > 0$ <p> $x \in (-\infty; x_1] \cup [x_2; +\infty)$ </p>
$ax^2 + bx + c \geq 0$ $a > 0, D = 0$ <p> $x \in (-\infty; +\infty)$ </p>	$ax^2 + bx + c \leq 0$ $a > 0, D = 0$ <p> $x = x_0$ </p>	$ax^2 + bx + c \geq 0$ $a < 0, D = 0$ <p> $x = x_0$ </p>	$ax^2 + bx + c \leq 0$ $a < 0, D = 0$ <p> $x \in (-\infty; +\infty)$ </p>