



Задачі від Мудрої Сови

Поміркуйте, чи є подані твердження правильними.

- 1) Якщо $b^2 = 4ac$, то рівняння $ax^2 + bx + c = 0$ має тільки один корінь.
- 2) Якщо $b^2 = 4ac + 1$, то рівняння $ax^2 + bx + c = 0$ має два різні корені.
- 3) Якщо $b^2 - 4ac + 1 = 0$, то рівняння $ax^2 + bx + c = 0$ не має коренів.
- 4) Якщо перший корінь рівняння $x^2 = a$ задовольняє нерівність $0 < x < 12$, то другий корінь цього рівняння задовольняє нерівність $-12 < x < 0$.
- 5) Якщо один із коренів рівняння $ax^2 + bx + c = 0$ дорівнює -1 , то $a + c = b$.