



Задачі від Мудрої Сови

Поміркуйте, чи є подані твердження правильними.

- 1) Квадратне рівняння $x^2 - 5x + 40 = 0$, має два корені, сума яких дорівнює 5.
- 2) Квадратне рівняння $x^2 + 2x + 10 = 0$, має два корені, добуток яких дорівнює 10.
- 3) Якщо числа $7i - 4$ є коренями квадратного рівняння $x^2 + px + q = 0$, то $p < 0$.
- 4) Якщо числа $-6i - 8$ є коренями квадратного рівняння $x^2 + px + q = 0$, то $q > 0$.
- 5) Якщо один із коренів рівняння $x^2 + px + q = 0$, дорівнює 0, то $q = 0$.