

1. Найдите сумму квадратов корней уравнения $x^2 + 4x - 8 = 6\sqrt{x^2 + 4x + 8}$.
2. Найдите сумму квадратов корней уравнения $x^2 + 5x - 8 = 2\sqrt{x^2 + 5x + 7}$.