

1. Найдите сумму квадратов корней уравнения $8\sqrt{x^2 + 10x - 9} = 9 - 10x - x^2$.

2. Найдите сумму квадратов корней уравнения $5\sqrt{x^2 + 8x - 11} = 11 - 8x - x^2$.