1. Решите уравнение $6x+(x-5)^2=62+(x+4)(x-12)$.

2. Решите уравнение $x^2+9=(x+9)^2$.

3. Решите уравнение $x^2-8=(x-4)^2$.

4. Решите уравнение $(2x+7)^2=(2x-1)^2$.

5. Решите уравнение $(3x-11)^2=(3x-7)^2$.

6. Найдите корень уравнения $(5x-8)^2=(5x-2)^2$.

7. Решите уравнение $(x-4)^2+(x+9)^2=2x^2$.

8. Решите уравнение $(x+1)^2+(x-6)^2=2x^2$.

9. Решите уравнение $(x+2)^2+(x-3)^2=2x^2$.
Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.

10. Решите уравнение $(x-7)^2=(9-x)^2$.

11. Решите уравнение $(x-2)^2+(x-3)^2=2x^2$.

12. Найдите корень уравнения $-x^2+4x+3=x^2-x-(1+2x^2)$.

13. Найдите корень уравнения $2x^2-3x-6=x^2-4x-(2-x^2)$.

14. Найдите корень уравнения $-3x^2-5x-6=-x^2-x+(-1-2x^2)$.

15. Найдите корень уравнения $2x^2+4x-4=x^2+5x+(-3+x^2)$.