

1. Решите уравнение  $x^2 - 7x + 10 = \frac{7}{x^2 - 11x + 28}$  и найдите сумму его корней.

2. Решите уравнение  $x^2 - 5x + 4 = \frac{16}{x^2 - 9x + 18}$  и найдите сумму его корней.

3. Решите уравнение  $x^2 - 6x + 5 = \frac{28}{x^2 - 12x + 32}$  и найдите сумму его корней.

4. Решите уравнение  $x^2 - 7x + 10 = \frac{18}{x^2 - 5x + 4}$  и найдите сумму его корней.

5. Решите уравнение  $x^2 - 4x + 3 = \frac{8}{x^2 - 6x + 8}$  и найдите сумму его корней.