Пусть

$$\begin{cases} x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 = 1 \\ x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_6 = 2 \\ x_1 + x_2 + x_3 + x_5 + x_6 = 3 \\ x_1 + x_2 + x_4 + x_5 + x_6 = 4 \\ x_1 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 = 5 \\ x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 = 6 \end{cases}$$

Тогда $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 = \frac{21}{5}$. Отсюда $x_1 = \frac{1}{5}$, $x_2 = \frac{2}{5}$, $x_3 = \frac{3}{5}$, $x_4 = \frac{4}{5}$, $x_5 = \frac{5}{5} = 1$, $x_6 = \frac{6}{5}$.

Ответ: $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}, 1, \frac{6}{5}$.

Задача 2. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 3. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 4. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 5. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 6. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 7. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 8. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 9. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 10. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 11. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 12. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 13. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 14. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 15. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 16. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 17. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 18. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 19. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 20. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 21. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 22. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 23. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 24. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 25. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 26. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 27. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 28. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 29. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 30. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 31. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 32. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 33. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 34. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 35. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 36. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 37. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 38. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 39. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе части уравнения в квадрат: $x + 1 + x - 1 + 2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 + 1$. Перенесем слагаемые: $2\sqrt{(x+1)(x-1)} = x^2 - x$. Возведем обе части уравнения в квадрат: $4(x+1)(x-1) = x^2(x-1)^2$. Перенесем слагаемые: $x^2(x-1)^2 - 4(x+1)(x-1) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x^2(x-1) - 4(x+1)) = 0$. Раскроем скобки: $(x-1)(x^3 - x^2 - 4x - 4) = 0$. Разложим на множители: $(x-1)(x-2)(x^2+2) = 0$. Произведение равно нулю, если хотя бы один из сомножителей равен нулю. Отсюда $x = 1$ или $x = 2$.

Ответ: $1, 2$.

Задача 40. Решить уравнение $\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1} = \sqrt{x^2+1}$.

Решение. Возведем обе

$$\begin{tikzcd} X \arrow[loop above] \end{tikzcd}$$

Если $\mathcal{C}$ — малая категория, то $\mathrm{Ob}(\mathcal{C})$ — множество, а $\mathrm{Mor}(\mathcal{C})$ — множество стрелок. Для каждой пары объектов $X, Y \in \mathrm{Ob}(\mathcal{C})$ определено множество морфизмов $\mathrm{Hom}_{\mathcal{C}}(X, Y)$.

Для каждой тройки объектов $X, Y, Z \in \mathrm{Ob}(\mathcal{C})$ определена бинарная операция $\circ : \mathrm{Hom}_{\mathcal{C}}(Y, Z) \times \mathrm{Hom}_{\mathcal{C}}(X, Y) \to \mathrm{Hom}_{\mathcal{C}}(X, Z)$, называемая композицией морфизмов.

Для каждого объекта $X \in \mathrm{Ob}(\mathcal{C})$ определен морфизм $1_X \in \mathrm{Hom}_{\mathcal{C}}(X, X)$, называемый тождественным морфизмом.

Для любых $f \in \mathrm{Hom}_{\mathcal{C}}(X, Y)$, $g \in \mathrm{Hom}_{\mathcal{C}}(Y, Z)$, $h \in \mathrm{Hom}_{\mathcal{C}}(Z, W)$ выполнено $h \circ (g \circ f) = (h \circ g) \circ f$.

Для любого морфизма $f \in \mathrm{Hom}_{\mathcal{C}}(X, Y)$ выполнено $1_Y \circ f = f = f \circ 1_X$.

$$\begin{tikzcd} X \arrow[r, "f"] & Y \arrow[loop above] \end{tikzcd}$$

Для любого морфизма $f \in \mathrm{Hom}_{\mathcal{C}}(X, Y)$ определены морфизмы $\mathrm{dom}(f) = X$ и $\mathrm{cod}(f) = Y

Ответ: $\frac{1}{2}$

Ответ: $\frac{1}{2}$

Ответ: $\frac{1}{2}$

$$\left(\begin{array}{cccc} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{array}\right)$$

Ma ci sono anche matrici che non sono quadrate, come ad esempio la matrice seguente, che ha 3 righe e 4 colonne:

$$\left(\begin{array}{cccc} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{array}\right)$$

Si può dire che una matrice è quadrata se il numero di righe è uguale al numero di colonne. Si può dire che una matrice è rettangolare se il numero di righe è diverso dal numero di colonne.

Una matrice di 1 riga e 4 colonne:

$$\left(\begin{array}{cccc} 1 & 0 & 0 & 0 \end{array}\right)$$

Una matrice di 4 righe e 1 colonna:

$$\left(\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{array}\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna:

$$\left(\begin{array}{c} 1 \end{array}\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde:

$$1$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate:

$$\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate:

$$\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate:

$$\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate:

$$\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate:

$$\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate:

$$\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate:

$$\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate:

$$\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate:

$$\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate:

$$\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate:

$$\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate:

$$\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]\right)\right]$$

Una matrice di 1 riga e 1 colonna si può anche scrivere senza le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde, ma con le parentesi quadrate, ma con le parentesi tonde:

$$\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\left(\left[\begin{array}{c} 1 \end{array}\right]\right)