Псевдокласс :nth-child используется для добавления стиля к элементам на основе нумерации в дереве элементов.

**Значения**

|  |  |
| --- | --- |
| odd | Все нечетные номера элементов |
| even | Все четные номера элементов |
| число | Порядковый номер дочернего элемента относительно своего родителя. Нумерация начинается с 1, это будет первый элемент в списке |
| выражение | Задается в виде an+b, где a и b целые числа, а n — счетчик, который автоматически принимает значение 0, 1, 2... |

Если a равно нулю, то оно не пишется и запись сокращается до b. Если b равно нулю, то оно также не указывается и выражение записывается в форме an.

a и b могут быть отрицательными числами, в этом случае знак плюс меняется на минус, например: 5n-1.

За счет использования отрицательных значений a и b некоторые результаты могут также получиться отрицательными или равными нулю. Однако на элементы оказывают влияние только положительные значения из-за того, что нумерация элементов начинается с 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Значение** | **Номера элементов** | **Описание** |
| 1 | 1 | Первый элемент, является синонимом псевдокласса  :first-child. |
| 5 | 5 | Пятый элемент. |
| 2n | 2, 4, 6, 8, 10 | Все четные элементы, аналог значения even. |
| 2n+1 | 1, 3, 5, 7, 9 | Все нечетные элементы, аналог значения odd. |
| 3n+2 | 2, 5, 8, 11, 14 | — |
| -n+3 | 3, 2, 1 | — |
| 5n-2 | 3, 8, 13, 18, 23 | — |
| even | 2, 4, 6, 8, 10 | Все четные элементы. |
| odd | 1, 3, 5, 7, 9 | Все нечетные элементы. |