

# MathML

Mathematical Markup Language (MathML) — это язык на основе XML для описания математических обозначений.

Первоначально MathML разрабатывался как универсальная спецификация для браузеров, офисных пакетов, систем компьютерной алгебры, программ для чтения EPUB, генераторов на основе LaTeX. Однако этот подход был не очень адаптирован для Интернета: подмножество, ориентированное на семантику, никогда не было реализовано в браузерах, в то время как подмножество, ориентированное на математическую компоновку, приводило к неполным и непоследовательным реализациям браузеров.

MathML Core — это подмножество с расширенными деталями реализации, основанными на правилах из LaTeX и Open Font Format. Он адаптирован для браузеров и разработан специально для работы с другими веб-стандартами, включая HTML, CSS, DOM, JavaScript.

Ниже вы найдете ссылки на документацию, примеры и инструменты для работы с MathML. MDN использует MathML Core в качестве справочной спецификации, но из-за неустойчивой истории стандартизации устаревшие функции MathML могут по-прежнему отображаться в существующих реализациях и веб-контенте.

Примечание. Разработчикам и авторам настоятельно рекомендуется переключиться на MathML Core, возможно, полагаясь на другие веб-технологии для покрытия отсутствующих вариантов использования. Math WG поддерживает набор полифилов MathML, чтобы облегчить этот переход.

[Справочник по MathML](#) [Справочник по элементам MathML](#) [Подробная информация о каждом элементе MathML](#) и [информация о совместимости](#) для настольных и мобильных браузеров.

[Справочник по атрибутам MathML](#) [Информация об атрибутах MathML](#), которые изменяют внешний вид или поведение элементов.

[Примеры MathML](#) [Образцы и примеры MathML](#), которые помогут вам понять, как это работает.

[Создание MathML](#) [Предложения и советы по написанию MathML](#), включая рекомендуемые редакторы MathML и способы интеграции их вывода в веб-контент.

[Учебник по MathML](#) [Нежное введение в MathML](#).

From:  
<https://wwoss.ru/> - **worldwide open-source software**



Permanent link:  
<https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:web:docs:web:mathml>

Last update: **2023/08/22 20:33**