


# Стандартные функции языка CLIPS

Стандартные  
арифметические  
функции



## Арифметические функции с одним аргументом

<i>(abs &lt;numeric-expression&gt;)</i>	Возвращает модуль указанного значения
<i>(float &lt;numeric-expression&gt;)</i>	Возвращает аргумент, приведенный к типу float.
<i>(integer &lt;numeric-expression&gt;)</i>	Возвращает аргумент, приведенный к типу integer.

## Арифметические функции с несколькими аргументами

$(div \langle numeric-expression \rangle \langle numeric-expression \rangle +)$	Возвращает значение первого аргумента, разделенного на каждый из остальных аргументов. Деление производится с помощью операций над целыми.
$(max \langle numeric-expression \rangle \langle numeric-expression \rangle +)$	Возвращает значение самого большого аргумента.
$(min \langle numeric-expression \rangle \langle numeric-expression \rangle +)$	Возвращает значение самого маленького аргумента.

## Арифметические функции с несколькими аргументами

$(+ \text{ <numeric-expression> } \text{ <numeric-expression>+})$	Возвращает сумму аргументов
$(- \text{ <numeric-expression> } \text{ <numeric-expression>+})$	Возвращает разницу между первым аргументом и всеми остальными.
$(* \text{ <numeric-expression> } \text{ <numeric-expressions>})$	Возвращает произведение аргументов
$(/ \text{ <numeric-expression> } \text{ <numeric-expression>+})$	Возвращает значение первого аргумента, разделенного на все остальные.