

Чтение математических выражений (Reading Mathematical Expressions)

Числа (Numbers)

Чтение целых чисел (Reading Integers)

См. основную статью [Количественные числительные](#).

Чтение простых дробей (Reading Fractions)

При чтении простых дробей, используя [количественное числительное](#) для числителя и [порядковое числительное](#) для знаменателя. Если числитель больше единицы, то порядковое числительное в знаменателе употребляется во множественном числе. Если знаменателем является число 2 или 4, то они читаются как "*half*" (половина) и *quarter* (четверть) соответственно, но в случае с четвёрткой в знаменателе может встречаться и порядковое числительное:

- $\frac{1}{3} \rightarrow$ *one third / a third*
- $\frac{3}{4} \rightarrow$ *three quarters; three fourths*
- $\frac{1}{2} \rightarrow$ *one half / a half*
- $\frac{3}{2} \rightarrow$ *three halves*
- $2\frac{1}{3} \rightarrow$ *two and a third*
- $2\frac{3}{2} \rightarrow$ *two and three halves*

Чтение десятичных дробей (Reading Decimals)

В формальном языке, чтение десятичных дробей происходит так, как если их привести к виду простых дробей, в которых числительное представлено десятичным числом (10; 100; 1000 и т.д.). Если целая часть дроби равна нулю, то она обычно не называется:

- 0.2 ($\frac{2}{10}$) $\rightarrow$ *(zero and) two tenths*
- 3.01 ($3\frac{1}{100}$) $\rightarrow$ *three and one hundredth*
- 10.0425 ($10\frac{425}{10000}$) *ten and four hundred twenty-five ten thousandths*

Но в повседневном английском языке, обычно используется упрощенное чтение десятичных дробей. В таком случае, при чтении десятичной дроби, разделителем между целым числом и дробью является слово *point* (точка). При чтении, дробная часть числа не группируется по десяткам, сотням и т.д. – цифры просто произносятся по порядку:

- $0.5 \rightarrow$ *(zero) point five*

- 0.05 → (zero) point zero five
- 2.75 → two point seven five
- 2.751 → two point seven five one
- 12.75 → twelve point seven five
- 2022.751 → two thousand twenty two point seven five one

Арифметические действия (Arithmetic Operations)

Сложение (Addition)

Математическое действие	Варианты задания или вопроса
$a + b$	<i>find the sum of c and b</i>
Математическое выражение	Варианты чтения
$a + b = c$	<i>a plus b equals c</i>
	<i>a plus b is equal to c</i>
	<i>the sum of a and b is c</i>

Вычитание (Subtraction)

Математическое действие	Варианты задания или вопроса
$a - b$	<i>subtract b from a</i>
	<i>find the difference between a and b</i>
Математическое выражение	Варианты чтения
$a - b = c$	<i>a minus b equals c</i>
	<i>a minus b is equal to c</i>
	<i>the difference between a and b is c</i>

Умножение (Multiplication)

Математическое выражение	Варианты чтения
$a \cdot b = c$	<i>a times b equals c</i>
	<i>a times b is equal to c</i>

Деление (Division)

Возведение в степень (Involution)

Возведение в степень (Involution / Raise to power)

Извлечение корня (Evolution)

Сравнение чисел (Comparison of Numbers)

Математическое выражение	Варианты чтения
$a = b$	<i>a equals b</i>
	<i>a is equal to b</i>
$a \neq b$	<i>a is different from b</i>
	<i>a is not equal to b</i>
$a < b$	<i>a is less than b</i>
$a \leq b$	<i>a is less than or equal to b</i>
$a > b$	<i>a is bigger than b</i>
	<i>a is greater than b</i>
$a \geq b$	<i>a is greater than or equal to b</i>

From:

<https://esl.wiki/> - **ESL.Wiki**

Permanent link:

https://esl.wiki/ru/esp/mathematical_expressions

Last update: **27.02.2021 23:00**

