

Большие числа в английском языке

Учимся читать и писать числа от thousand до trillion.



Где встречаются большие числа

Большие числа помогают понимать новости, статистику, игры, путешествия и учебные тексты. На уроке мы разберём, как читать такие числа по-английски и не путать их разряды.



Главные слова темы



Thousand

Thousand означает «тысяча» и используется для чисел с тремя нулями. После числительного это слово обычно стоит без окончания множественного числа: five thousand students.



Million

Million переводится как «миллион» и помогает называть очень большие количества. В английском тексте говорят one million, two million, a million dollars, но не добавляют s после числительного.



Billion

Billion обозначает «миллиард» и часто встречается в новостях, науке и экономике. Это слово показывает уже совсем крупный масштаб, например eight billion people.



Trillion

Trillion означает «триллион» и стоит ещё выше в системе разрядов. Такие числа редки в повседневной речи, но встречаются в экономических и научных текстах.

Сравнение основных больших чисел в английском

Сравним названия, запись и пример употребления самых важных больших чисел.

Каждый следующий разряд больше предыдущего в 1000 раз, поэтому важно сразу видеть структуру числа.

English name	Number	Example	Russian equivalent
thousand	1,000	one thousand books	тысяча
million	1,000,000	three million views	миллион
billion	1,000,000,000	eight billion people	миллиард
trillion	1,000,000,000,000	one trillion dollars	триллион

Общеупотребимые правила английской числовой системы



Как выглядит one million

Запись числа

One million записывается как 1,000,000. В этой записи одна единица и шесть нулей, поэтому число легко узнать по длинной цепочке разрядов.

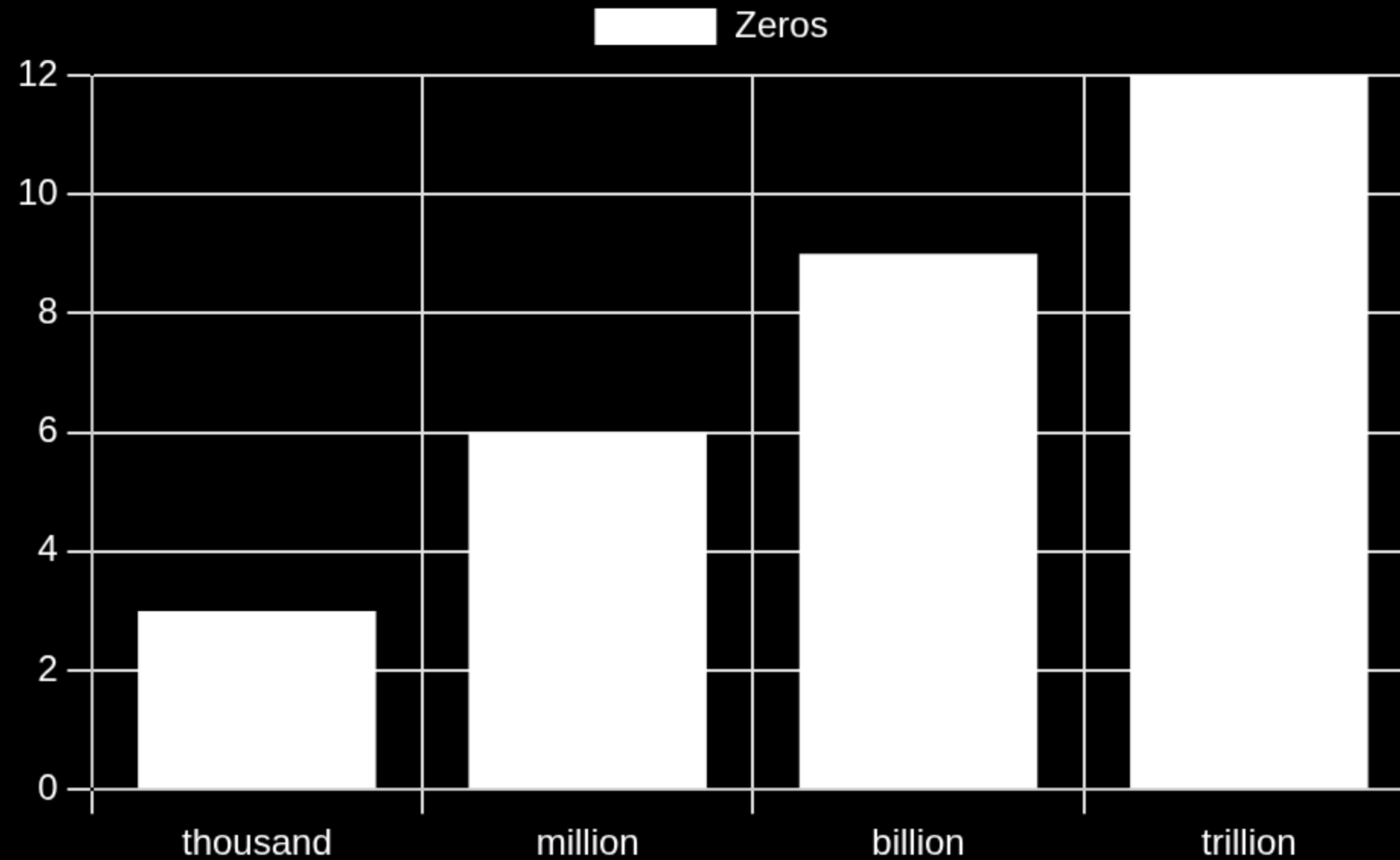
Примеры в речи

Слово million часто встречается в новостях и учебниках: one million people, a million dollars, millions of users. Оно помогает говорить о больших масштабах быстро и точно.

Для памяти

Полезно связать слово million с огромным количеством людей, денег или просмотров. Так легче понять, что число относится к очень крупному масштабу, а не к обычному счёту.

Количество нулей в английских числах



Чем выше разряд, тем длиннее число и тем важнее не терять группы цифр при чтении.

Каждый новый уровень добавляет ещё три нуля, поэтому система английских чисел легко запоминается по шагам.

Правила английской числовой записи

4

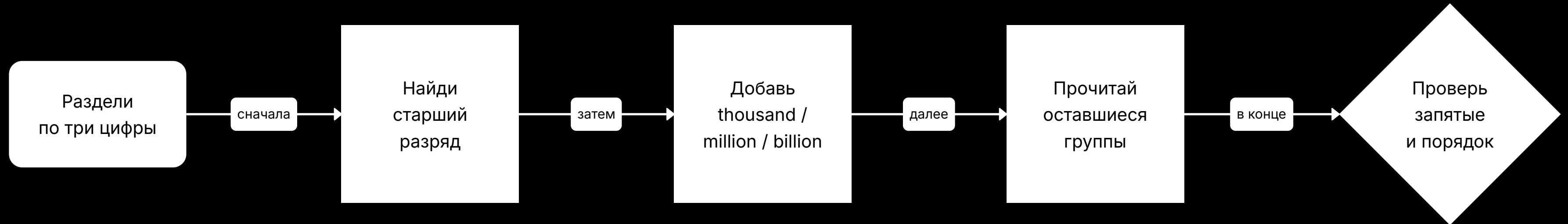
**ОСНОВНЫХ слова нужно
уверенно различать
на слух и в записи.**

После числительного эти слова обычно не получают форму множественного числа. Такое правило помогает говорить точно: two million people, five thousand students, millions of stars.

Правила английской грамматики и числительных

Как читать большие числа по-английски

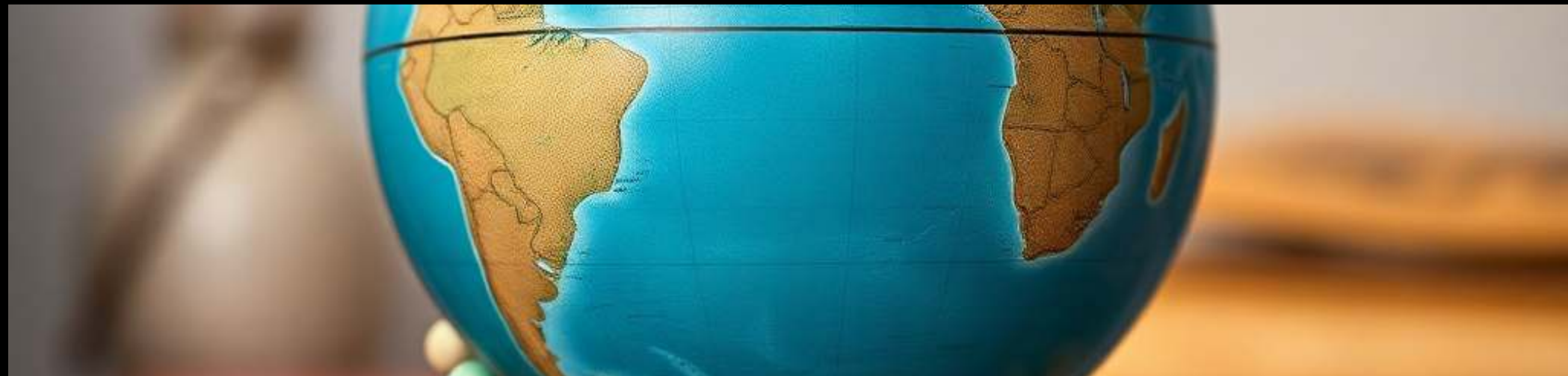
Алгоритм чтения чисел с запятыми по три цифры справа налево



Большие числа в повседневной жизни и новостях

Сколько людей в мире?

В новостях и учебниках часто пишут about 8 billion people in the world. Такое число помогает быстро представить масштаб планеты и понять, почему слово billion так важно в английском языке. Оно встречается в статьях о населении, экологии и развитии стран.



Просмотры, подписчики и деньги

На экране телефона легко увидеть 1 million subscribers или 2 million views. В финансовых заметках встречается 500 thousand dollars. Большие числа делают сообщение точным и наглядным, особенно когда речь идёт о популярности, цене или успехе проекта.

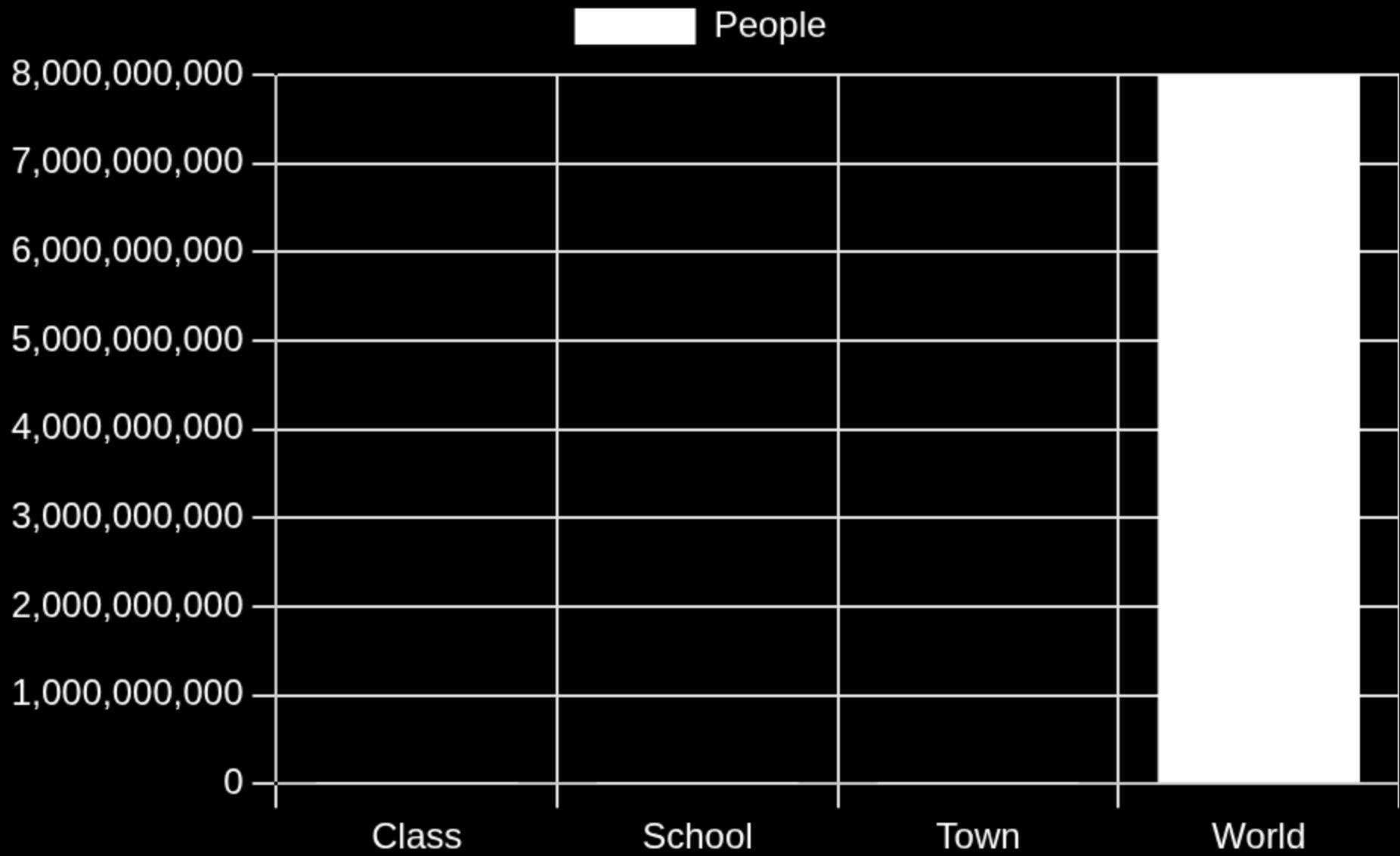


Числа в путешествиях и новостных заголовках

В путеводителях и новостях большие числа помогают сравнивать страны, города и события. Например, можно прочитать о расстоянии, количестве жителей или стоимости билета. Такие примеры учат связывать английские слова с реальной жизнью.



Сравнение чисел в реальных примерах



На одной шкале видно, как быстро меняется масштаб от класса к школе, затем к городу и всей планете.

Даже знакомые ситуации показывают огромную разницу между разрядами, поэтому чтение больших чисел важно для понимания текста.

Учебные примеры для 7 класса

Как записываются числа в английском языке

1. Запяты по разрядам

В английских текстах большие числа обычно делят запятыми через каждые три цифры справа налево. Так запись 1,250,300 сразу показывает разряды и помогает быстро прочесть число без ошибок.

2. Разница **between English variants**

В British English внутри числа часто добавляют слово **and**: one hundred and twenty-five. В American English это слово обычно опускают: one hundred twenty-five. Смысл при этом остаётся одинаковым.

3. Десятичные дроби

Если число содержит дробную часть, в английском используют **point**. Например, 3.5 читается как **three point five**, а не как число с запятой. Это правило важно в математике и ценах.

Числа, символы и примеры чтения

Number	English reading	Example sentence	Use
1,000	one thousand	There are one thousand students.	school
2,500,000	two million five hundred thousand	The city has two million five hundred thousand residents.	population
7,000,000,000	seven billion	The population is seven billion.	world
1.5	one point five	The price is one point five dollars.	money

Общеупотребимые правила чтения чисел в английском языке

Ниже показано, как выглядит число, как его читают и где оно может встретиться в предложении.

Числа с запятыми читаются по разрядам, а десятичные дроби — через point. Примеры показывают, что одна система подходит для школы, города, мира и денег.

Типичные ошибки при чтении больших чисел

Потерянный ноль

Одна пропущенная цифра полностью меняет значение числа. Поэтому важно проверять запись по разрядам и не спешить, особенно если в числе много нулей.

Million или billion

Эти слова легко перепутать, потому что они похожи по звучанию, но обозначают разные масштабы. Помогает простое правило: billion больше million в тысячу раз.

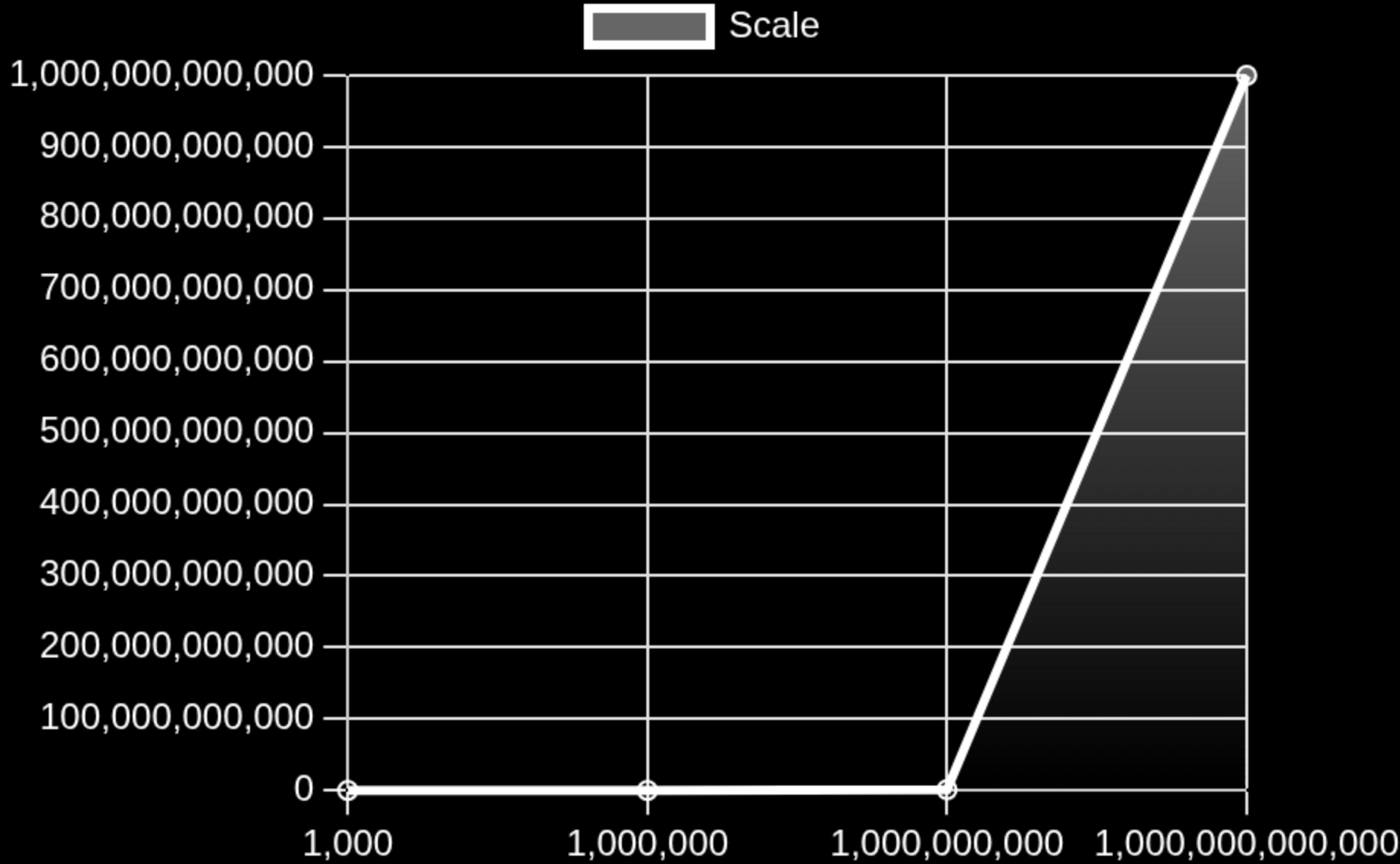
Лишняя форма множественного числа

После обычного количества слова thousand, million и billion обычно стоят в единственном числе: two million people. Форма two millions people в таком случае неверна.

Смешение систем записи

В английском 1,000 означает тысячу, а не число с десятичной запятой. Чтобы избежать путаницы, нужно смотреть на разряды и помнить правила английской записи.

Рост числа в 1000 раз на каждом шаге



На графике видно, что каждое следующее большое число начинается с нового разряда и сразу меняет масштаб записи. Это удобно для сравнения величин в разных темах.

Между соседними уровнями всегда сохраняется один и тот же принцип: к числу добавляется ещё три нуля. Так легче понимать переход от тысяч к триллионам.

Система английских числительных и разрядов

Большие числа в науке и космосе

Возраст Земли

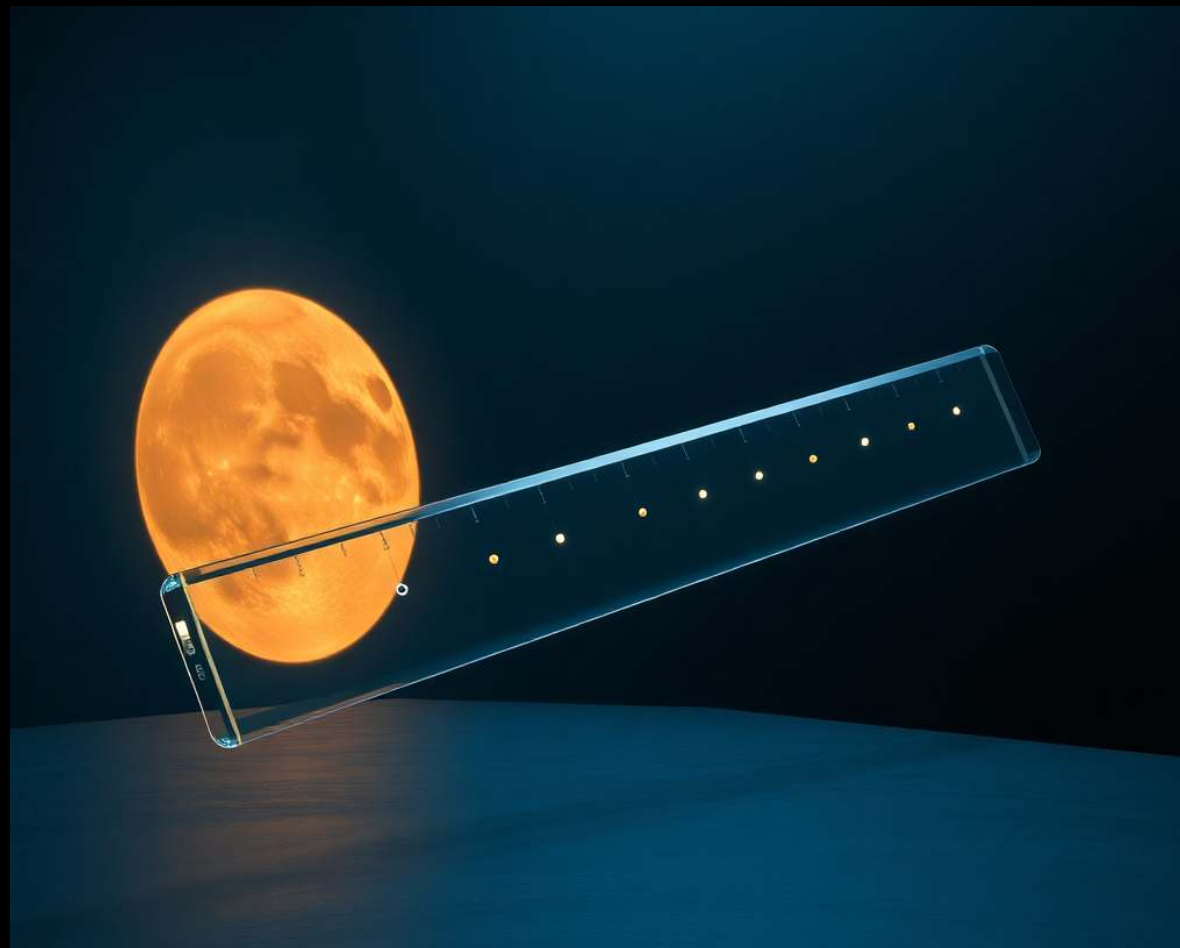
Учёные часто используют большие числа, когда говорят о времени. Например, возраст Земли измеряется в миллиардах лет, и именно поэтому в научных текстах слово *billion* встречается очень часто. Такие формулировки помогают представить огромные промежутки времени.

Расстояния в Солнечной системе

В астрономии большие числа нужны для расстояний. До Солнца от Земли примерно 150 million kilometers, и эта запись удобнее длинного списка нулей. Она показывает, насколько велика наша планетная система.

Звёзды Млечного Пути

Когда речь идёт о звёздах, числа становятся ещё больше. В Млечном Пути их *hundreds of billions*, поэтому одно короткое слово заменяет очень длинное число. Так наука экономит место и делает тексты понятнее.



От one to trillion: последовательность чисел

Схема показывает, как английские названия больших чисел связаны с ростом разряда и добавлением трёх нулей.



Приставки в словах и единицах измерения



Kilo-

Приставка kilo- помогает связать слово с тысячей. Kilogram означает 1,000 grams, а kilometer — 1,000 meters, поэтому такие слова легко запомнить через число.



Mega-

Приставка mega- часто встречается в технике и информатике. Она помогает обозначать очень большие значения, например размер файлов или скорость передачи данных в понятной сокращённой форме.



Giga-

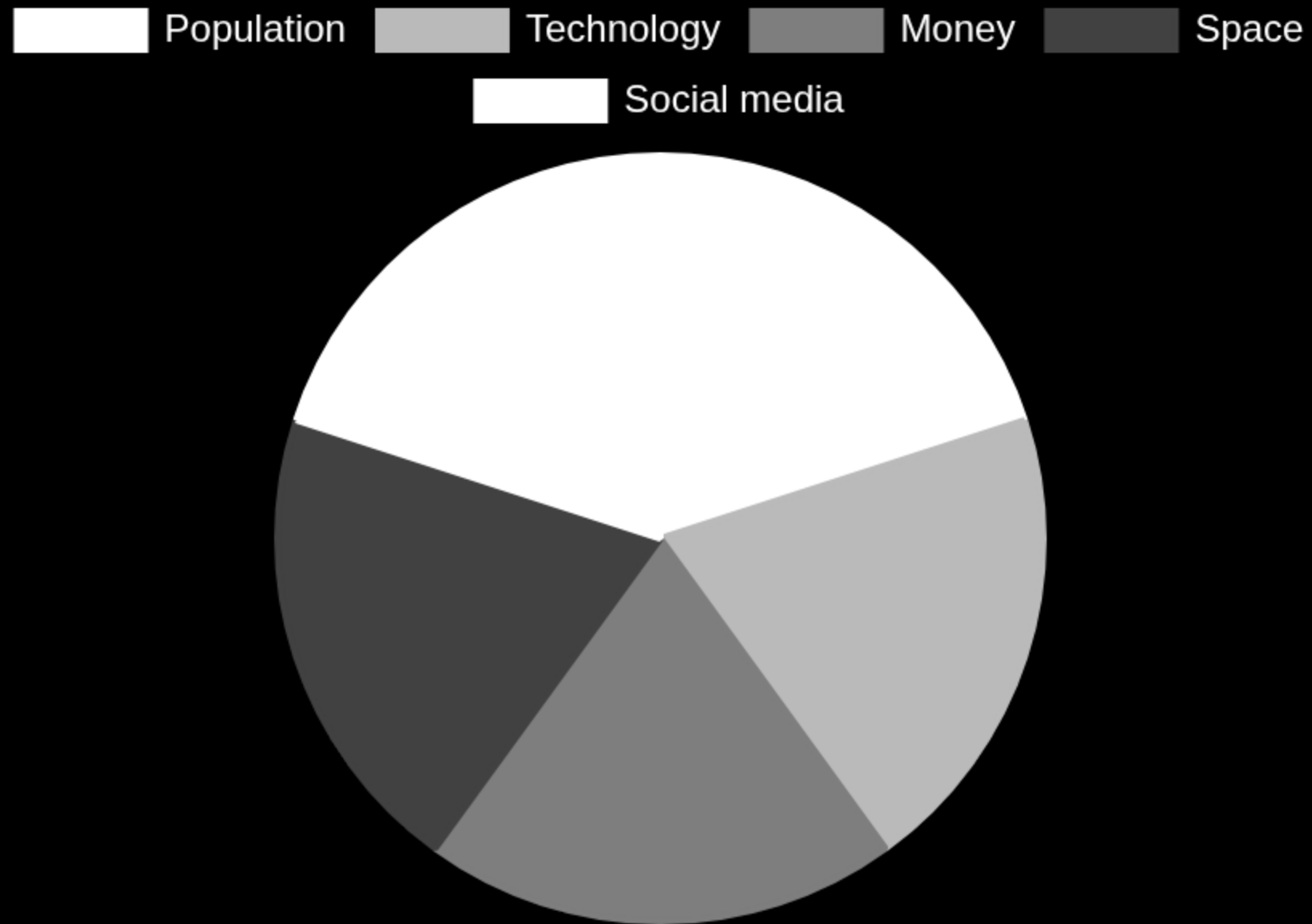
Слово gigabyte связано с огромным количеством данных: около 1,000,000,000 bytes. Такая приставка часто встречается в телефонах, компьютерах и описаниях памяти.



Tera-

Приставка tera- показывает ещё больший масштаб и помогает читать единицы измерения в науке и технологиях. Она подчёркивает, что число уже принадлежит новому уровню величины.

Где встречаются большие числа на английском



Одинаково крупные числа могут описывать людей, деньги, расстояния и цифровые данные. Это делает тему полезной не только на уроке, но и в реальных сообщениях и статьях.

Большие числа нужны почти в любой сфере: от карты мира до экрана телефона. Чем старше тема, тем чаще английский использует thousand, million и billion.

Примеры из повседневной английской речи и учебных текстов

Самые важные слова и числа для запоминания

Эта таблица помогает быстро повторить основные названия больших чисел, их запись и количество нулей.

Слова образуют последовательную шкалу разрядов: каждое следующее число в тысячу раз больше предыдущего. Это главный принцип, который нужно запомнить.

Word	Number	Zeros	Example
thousand	1,000	3	two thousand
million	1,000,000	6	five million
billion	1,000,000,000	9	eight billion
trillion	1,000,000,000,000	12	one trillion

Общепотребимая английская система чисел

Что важно знать о больших числах в английском

Большие числа помогают читать новости, понимать науку и говорить о реальных вещах без путаницы. Если помнить разряды, запятые и форму слов, читать их по-английски становится намного проще.