**ИМЯ ЧИСЛИТЕЛЬНОЕ (NUMERALS/NUMBERS) общие сведения**

**§ 1**. Именем числительным называется часть речи, которая обозначает количество (количественные ***Cardinal Numerals***) или порядок (порядковые ***Ordinal Numerals***) предметов.

Количеств. **Ч**. обозначают *кол-во* предметов и отвечают на вопрос *how many?* *сколько?* Например: one *один,* two *два …* Порядковые **Ч**. обозначают *порядок* предметов и отвечают на вопрос *which?* *который?* Например: first *первый,* second *второй,* third *третий …*

В предложении числительное может служить:

1. ***Подлежащим***: **Three** were absent from the lecture.

2. ***Дополнением***: How many books did you take from the library? — I took **three**.

3. ***Определением***: The second lesson begins at **eleven** o’clock.

4. ***Именной частью составного сказуемого***: Five times five is twenty-five.

**§ 2**. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ (**CARDINAL NUMBERS/NUMERALS**)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 – one | 11 – eleven | 21 – twenty-one | 101 – a (one) hundred and one |
| 2 – two | 12 – twelve | 22 – twenty- two | 102 – a (one) hundred and two |
| 3 – three | 13 – thirteen | 30 – thirty | 200 – two hundred |
| 4 – four | 14 – fourteen | 40 – forty |  |
| 5 – five | 15 – fifteen | 50 – fifty | 1,000 – a (one) thousand |
| 6 – six | 16 – sixteen | 60 – sixty | 1,001 – a (one) thousand and one |
| 7 – seven | 17 – seventeen | 70 – seventy | 1,032 – a (one) thousand and thirty–two |
| 8 – eight | 18 – eighteen | 80 – eighty |  |
| 9 – nine | 19 – nineteen | 90 – ninety | **2,000** – two thousand |
| 10 – ten | 20 – twenty | 100 – a (one) hundred | **2,456** – two thousand four hundred and fifty-six |

|  |  |
| --- | --- |
| **100,000** – a (one) hundred thousand | **1,000,000** – a (one) million |
| **439,147** – four hundred (and) thirty-nine thousand one hundred and forty-seven | **2,385,467** – two million three hundred (and) eighty-five thousand four hundred and sixty-seven |
|  **1,000,000,000** – a (one) milliard (in England), a (one) billion (in the USA) |

1. **Ч**. от **13** до **19** включительно образуются от соответствующих **Ч**. первого десятка посредством суффикса **-teen**: four — fourteen, six — sixteen. При этом **Ч**. three и five видоизменяются: three — thirteen, five — fifteen. **Ч**., на **-teen**, имеют *ударение* как на *первом*, так и на *втором* слоге: thirteen [`θɜ:`ti:n], fourteen [`fɔ:`ti:n], fifteen [`fıf`ti:n]. Когда такие **Ч**. определяют сущ-е, они имеют ударение на первом слоге: fifteen [`fıfti:n] books, sixteen [`sıksti:n] chairs.

2. **Ч**., обозначающие десятки, образуются от соответствующих **Ч**. первого десятка посредством суффикса **-ty**: six – sixty, seven – seventy. При этом **Ч**. two, three, four и five видоизменяются: two – twenty, three – thirty, four – forty, five – fifty. **Ч**., обозначающие десятки, имеют *ударение* на *первом* слоге: `forty, `fifty, `sixty.

3. Между десятками и следующими за ними единицами ставится дефис (черточка): twenty-one, thirty-five.

4. Перед **Ч**. hundred, thousand, million ставится неопределенный артикль **а** или **Ч**. **one**: a (one) hundred, a (one) thousand.

5. **Ч**. *hundred, thousand* и *million* не принимают окончания **-s**, когда перед ними стоит **числительное** two, three, four и т. д.: ***two hundred, three thousand, four million***.

*Hundred, thousand* и *million* могут, однако, принимать окончание **-s**, когда они выражают неопределенное количество сотен, тысяч, миллионов. В этом случае они превращаются в *сущ-е* и после них употребляется сущ-е с предлогом **of**: 1) Hundreds of students were present at the meeting. Сотни студентов присутствовали на собрании. 2) Thousands of people greeted the representatives. Тысячи людей приветствовали представителей.

**Примечание.** **Million** может превращаться в существительное, принимая окончание **-s**, также и тогда, когда перед ним стоит two, three и т. д., а после него не следуют другие **Ч**.. В этом случае после **million** употребляется существительное с предлогом **of:** two millions of books *два миллиона книг.*

6. В *составных* **Ч**. в пределах каждых трех разрядов перед десятками (а если их нет, то перед единицами) ставится союз **and**: 375 – three hundred and seventy-five 305 – three hundred and five

2,075 – two thousand and seventy-five 2,005 – two thousand and five

1,225,375 – one million two hundred and twenty-five thousand three hundred and seventy-five

7. При обозначении количественных **Ч**. при помощи цифр каждые три разряда (справа налево) отделяются запятой: 3,734; 2,720,000.

**Примечания:** 1. Русск. родительный падеж сущ-х после колич-х **Ч**. не следует переводить сущ-м с предлогом **of**: *двести* ***солдат*** two hundred **soldiers,** *три тысячи* ***людей*** three thousand **people,** *два миллиона* ***книг*** two million **books.**

2. Русское существительное в единственном числе после составных **Ч**., оканчивающихся на **один (одна, одно),** следует переводить на английский язык существительным во множественном числе: *двадцать один* ***день*** twenty-one **days,** *триста пятьдесят одна* ***книга*** three hundred and fifty-one **books.**

**TASK** 1. Прочтите следующие количественные числительные:

15; 17; 26; 33; 45; 57; 62; 104; 178; 381; 1,941; 2,018; 135,368; 8,000,111; 243,121,314

2. Напишите словами: 3 13 30; 4 14 40; 5 15 50; 8 18 80; 12; 100; 226; 705; 1,000; 4,568; 6,008; 75,137; 425,712; 1,306,527; 2,032,678

3. Переведите на английский язык: (*к § 2 (примечания к п. 7*))

1. Пятьдесят килограммов. 2. Триста автомобилей. 3. Шестьдесят один грамм. 4. Два миллиона тонн. 5. Сотни ящиков. 6. Тысячи книг. 7. Двести восемьдесят один доллар. 8. Три тысячи рублей.

4. Прочтите следующие арифметические примеры:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | + | 15 | = | 27 |  | 79 | - | 14 | = | 65 |
| 13 | + | 17 | = | 30 |  | 142 | - | 41 | = | 101 |
| 115 | + | 16 | = | 131 |  | 653 | - | 26 | = | 627 |
| 1,018 | + | 22 | = | 1,040 |  | 1,885 | - | 633 | = | 1,252 |
| 15 | × | 9 | = | 135 |  | 340 | : | 20 | = | 17 |
| 16 | × | 11 | = | 176 |  | 1,860 | : | 3 | = | 620 |
| 125 | × | 12 | = | 1,500 |  | 14,294 | : | 14 | = | 1,021 |
| 1,639 | × | 3 | = | 4,917 |  | 4,643,744 | : | 32 | = | 145,117 |

*Models:* 5 + 12 =17 *Five plus twelve is equal to seventeen.*

18 – 3 = 15 *Eighteen minus* [`maınəs] *three is equal to fifteen.*

21 x 2 = 42 *Twenty-one multiplied by* [`mлltıplaıd] *two is equal to forty-two.*

39 : 3 = 13 *Thirty-nine divided by* [dı`vaıdıd] *three is equal to thirteen.*

**§ 3**. ПОРЯДКОВЫЕ ЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ (**ORDINAL NUMBERS/NUMERALS**)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1st – | first | 11th – | eleventh | 21st – | twenty-first |
| 2nd – | second | 12th – | twelfth | 22nd – | twenty-second |
| 3rd – | third | 13th – | thirteenth | 30th – | thirtieth |
| 4th – | fourth | 14th – | fourteenth | 40th – | fortieth |
| 5th – | fifth | 15th – | fifteenth | 50th – | fiftieth |
| 6th – | sixth | 16th – | sixteenth | 60th – | sixtieth |
| 7th – | seventh | 17th – | seventeenth | 70th – | seventieth |
| 8th – | eighth | 18th – | eighteenth | 80th – | eightieth |
| 9th – | ninth | 19th – | nineteenth | 90th – | ninetieth |
| 10th – | tenth | 20th – | twentieth | 100th – | hundredth |
| 101st – | hundred and first | 1,000th – | thousandth |
| 102nd – | hundred and second | 1,003rd –  | thousand and third |
| 200th – | two hundredth | 1,000, 000 – millionth  |

1. Имя сущ., определяемое порядковым **Ч**., употребляется с ***определенным*** артиклем. Артикль сохраняется перед порядковым **Ч**. и *в* том случае, когда имя сущ. не упомянуто: *February is* ***the second*** *month of the year. Your second composition is better than* ***the first****.*

Перед порядк. **Ч.** может, однако, стоять и ***неопределенный*** ар-тикль. В этом случае **Ч**. приоб-ретает значение ***другой, еще один****:*We have sent them ***a second*** telegram. Мы послали им ***еще одну*** телеграмму.

2. *Порядковые* **Ч.**, за исключением первых трех (*first, second, third*), образуются от соответствующих *количественных* **Ч.** посредством суффикса **-th**: four**th**, six**th**, seven**th**. При этом в **Ч.** *five* и *twelve* буквы **ve** меняются на **f** – fi**f**th [fıfθ], twel**f**th [twelfθ]; к **Ч.** *eight* прибавляется только буква **h –** eighth [eıtθ]; в **Ч.** *nine* опускается буква **е** – nin**th** [naınθ]; в **Ч.**, обозначающих *десятки*, конечная буква **у** меняется на **ie**: twenty – twent**ie**th [`twentııθ]; thirty – thirtieth [`θɜ:tııθ]; forty – fortieth [`fɔ:tııθ] и т. д.

3. При образов-и *составных* *порядк.* **Ч.** последний разряд выражается *порядковым* **Ч.**, а предшествующие разряды *количественными* (как и в рус.яз): twenty-**first** *двадцать* ***первый****,* hundred and twenty-**first** *сто двадцать* ***первый****,* two thousand three hundred and forty-**eighth** *две тысячи триста сорок* ***восьмой****.*

**§ 4**. При обозначении ***номеров глав, страниц, параграфов, частей книг, актов пьес*** и т. п. *порядковые* **Ч,** часто заменяются *количественными* **Ч.**, следующими за существительными, к которым они относятся, в отличие от русского языка, в котором в подобных случаях обычно употребляются порядковые числительные. Существительные в этих случаях употребляются без артикля: the first part = part one — первая часть, the fifth chapter = chapter five — пятая глава, the twenty-first page = page twenty-one — двадцать первая страница

*Количественные* **Ч.** употребляются также при обозначении ***номеров домов, комнат, трамваев, размеров обуви*** и ***предметов одежды***. В русском языке при таких обозначениях возможно употребление как порядковых, так и количественных числительных. Существительные в этих случаях – без артикля:

The lecture will take place in classroom No. 15 (number fifteen). Лекция состоится в пятнадцатой аудитории.

He lives in apartment 10 (читается: apartment ten). Он живет в квартире № 10.

I usually take tram No. 5 (читается: number five). Я обычно езжу на пятом номере трамвая.

He wears size forty shoes. Он носит сороковой номер ботинок.

**TASK** 1. Прочтите порядковые числительные:

1st; 2nd; 3rd; 5th; 12th; 19th; 27th; 58th; 99th; 100th; 244th; 636th; 1,142,014th; 150,233,122nd.

2. Напишите словами порядковые числительные от следующих количественных:

1 11 21; 2 12 20; 3 13 30; 4 14 40; 5 15 50; 6 16 60; 8 18 80; 9 19 90; 100; 103; 300; 425; 705; 1,000; 1,015

**§ 5.** ДРОБНЫЕ ЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ **(FRACTIONAL NUMBERS/NUMERALS)**

|  |  |
| --- | --- |
| Простые дроби (Common Fractions) | Десятичные (Decimal Fractions) |
|  – a (one) half |  – a (one) fifth | 0.1 – nought [nɔ:t]**\*)** point one (or point one) (В Америке 0 читается **zero**) |
|  – a (one) third | – two fifths | 0.01 – nought point nought one (or point nought one) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  – two thirds |  – one and a half | 1.42 – one point four two |
|  – three quarters (or three fourths) |  – two and two thirds | 23.506 – two three (twenty-three) point five nought six |

1. В *простых дробях* **числитель** выражается *количественным* **Ч.**, а **знаменатель** – *порядковым* **Ч.**:  – a (one) third. Однако читается: **a (one) half** (а не: ~~one second~~),  – **a (one) quarter** (реже: a fourth).

Когда **числитель больше единицы**, знаменатель принимает окончание **-s**: – two third**s**; – three fifth**s**.

2. Существительное, следующее за дробью, стоит в единственном числе:  ton (читается: **two thirds of a ton**);  kilometre (читается: **three quarters of a kilometre**);  ton (читается: **half a ton** **\*)**.

**\*)** Следует обратить внимание на *отсутствие артикля* перед half и на *отсутствие предлога* **of** перед существительным.

3. Имя сущ., к которому относится *смешанное число*, употребляется во **множественном** числе: 2tons (читается: **two and a half tons** или **two tons and a half**); 4 tons (читается: **four and a third tons** или **four tons and a third**).

При чтении смешанного числа, целое число которого равно единице, существительное употребляется во множественном числе, когда оно читается после смешанного числа. Когда же существительное читается между единицей и дробью, оно употребляется в единственном числе: 1hours (читается: **one and a half hours** или **one (an) hour and a half**); 1 pounds (читается: **one and a third pounds** или **one (a) pound and a third**).

4. В *десятичных* дробях целое число отделяется от дроби **точкой**. (В русском обозначении десятичных дробей целое число отделяется от дроби запятой).

При чтении десятичных дробей *каждая цифра* читается **отдельно**. Точка, отделяющая целое число от дроби, читается **point.** Нуль читается **nought.** Если целое число равно нулю, то оно часто не читается: 0.25 – **nought point two five** или **point two five**; 14.105 – **one four (или fourteen) point one nought five**.

Существительное, следующее за десятичной дробью, стоит в единственном числе, когда целое число равно нулю: 0.25 ton (читается: **nought point two five of a ton**). В других случаях существительное стоит во множественном числе: 1.25 tons (читается: **one point two five tons**); 23.76 tons (читается: **two three point seven six tons** или **twenty-three point seven six tons**).

**§6. Проценты** обозначаются следующим образом: 2% или 2 per cent.**\*)** или 2 р.с. (читается: **two per cent**). Дробные доли одного процента обозначаются следующим образом: %, или  per cent., или  p.с. (читается: **three eighths per cent.**, или **three eighths of one per cent.**); 0.2%, или 0.2 per cent., или 0.2 p.с. (читается: **nought point two per cent**. или **nought point two of one per cent.**).

**\*)** **Per cent**. (сокращенно **р.с.**), как и русское слово *процент,* происходит от латинского pro centum *за сто.* В р.я. эти два слова слились в одно, которое стало существительным и употребляется как в единственном, так и во множественном числе. В а.я. **cent** не принимает окончания -s.

**TASK** 1. Прочтите дроби:

а) , ,, , , , , , ; b) 0.1; 0.17; 1.0053; 12.00141; 141.620; 520.001; 100.887; 735.35.

2. Напишите по-английски:

 тонны; километра;  процента; 1 часа;  фунта; 4 пенса; 2 процента; 2 дюйма;

0.105 метра; 2.18 фунта; 17.562 тонны; 5 процентов; 23 процента; 0.36 процента; 2.5 процента.

**§ 7. ДЕНЕЖНЫЕ СУММЫ В АНГЛИИ, США и ЕС** обозначаются следующим образом:

1. Английская денежная единица **pound** *фунт или* pound sterling *фунт стерлингов* обозначается сокращенно знаком **£** (от латинского слова ***libra*** *фунт),* стоящим перед числом: **£1** (**one pound** или one **pound sterling**); **£25** (**twenty-five pounds** или **twenty-five pounds sterling\*)**.

Денежная единица **shilling** *шиллинг* (1/20 фунта) обозначается сокращенно буквой **s.**, стоящей после числа: **1s.** (**one shilling**); **12s.** (читается: **twelve shillings**). Шиллинги (при отсутствии пенсов) могут обозначаться также наклонной чертой и тире, стоящими после числа: **12/—**. Денежная единица **penny** *пенс* (1/12 шиллинга) обозначается сокращенно буквой **d.** (от лат. ***denarius*** *динарий),* стоящей после числа: **1d.** (**one penny**); **6d.** (**sixpence**). Пенсы (при отсутствии шиллингов) могут обозначаться также тире и наклонной чертой, стоящими перед числом: **—/1**, **—/8**.

При обозначении количества пенсов словами *числительное* со словом *реnсе* пишется слитно: halfpenny [`heıpnı], twopence [`tлpəns], threepence [`θrıpəns], sevenpence, elevenpence.

Суммы, состоящие из шиллингов и пенсов, обозначаются следующим образом: **2s.6d.** или **2/6** (**two shillings and sixpence** или **two and six**). Суммы, состоящие из фунтов, шиллингов и пенсов, обозначаются различными способами: **£25 12s. 8d.**; **£25.12.8**; **£25/12/8**; **£25:12:8**; **£25—12—8**; (*twenty-five pounds twelve shillings and eightpence* или *twenty-five pounds twelve and eight*).

**!!!!!!!!!!** С 1971 года **1 pound=100 *new* pennies** (1p. **one penny**, 2p. **two pence**).

2. Американская денежная единица **dollar** *доллар* обозначается сокращенно знаком **$**, стоящим перед числом: **$1** (**one dollar**); **$25** (**twenty-five dollars**). Иногда за числом, обозначающим количество долларов, следуют точка и два нуля (если центы отсутствуют): **$1.00**; **$25.00**.

Денежная единица **cent** *цент* (1/100 доллара) сокращенно обозначается знаком **¢**: **— 1¢** (**one cent**); **65$** (**sixty-five cents**). Встречается также следующее обозначение центов: **$.12**, **$.50**.

Суммы в долларах и центах обозначаются следующим образом: **$25.01** (читается: **twenty-five dollars and one cent**); **$34.10** (**thirty-four dollars and ten cents**); **$3,350.55** (**three thousand three hundred and fifty dollars and fifty-five cents**).

3. Денежная единица ЕС **euro** *евро* обозначается сокращенно знаком **€,** стоящим перед числом (**€**1)**.** Денежная единица **euro cent** *евро цент* (1/100 евро) обозначается **¢** (1¢).

**TASK** Напишите словами следующие денежные суммы:

4d.; 9/5; £1,000; $75; **—/**2; £108 19s. 10d.; £2,078:10:6; $101.05; 8s. 11d.; £4,568/10/3; $50; $100.00; $1,175.36; €5.20

**§8. При ТЕЛЕФОННЫХ ВЫЗОВАХ** в Англии

каждая цифра номера телефона называется отдельно: 1235 — one two three five. Цифра **0** читается [əu].

Когда первые две или последние две цифры номера телефона одинаковы, употребляется слово **double** *двойной:* 6634 — double six three four; 3466 — three four double six; 6666 — double six double six.

Когда же средние две цифры одинаковы, слово double не употребляется: 3446 — three four four six. Номера 1000, 2000, 3000 и т. д. читаются one thousand, two thousand, three thousand и т. д.

**§9**. **ХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАТЫ**

**Годы**, в отличие от русского языка, обозначаются *количественными* **Ч.** следующим образом:

**1900** — nineteen hundred

**1904** — nineteen four (в официальном языке: nineteen hundred and four)

**1915** — nineteen fifteen (nineteen hundred and fifteen)

**1949** — nineteen forty-nine (nineteen hundred and forty-nine)

**1900** г. — тысяча девятисотый год

**1904** г. — тысяча девятьсот четвертый год

**1915** г. — тысяча девятьсот пятнадцатый год

**1949** г. — тысяча девятьсот сорок девятый год

Слово ***year*** после обозначения года не употребляется, но иногда употребляется *перед* ним – in **the year** 1915.

**Даты** обозначаются *порядковыми* **Ч.**:

15th May, 1948

May 15th, 1948

May 15, 1948

The fifteenth of May, nineteen forty-eight

или:

May the fifteenth, nineteen forty-eight.

 A также **1990-ые – 1990’s** (nineteen nineties)

 **2000** (two thousand, twenty hundred),

 **2001** (two thousand (and) one, twenty (hundred) and one),

 **2010** (twenty (hundred) and ten)

**TASK** 1. Прочтите даты:

1/I – 1990; 8/III – 1953; 22/IV – 1870; 7/II – 1812; 30/VIII – 1667;

9/V – 1945; 23/VII – 1564; 4/VI – 1066; 25/XI – 1709; 2/IX – 1127.

2. Напишите по-английски следующие даты:

12 января 1946г. 23 марта 2000г. 8 февраля 1950г. 25 мая 1900г.

22 сентября 1948г. 20 августа 1950г. 21 декабря 2001г. 11 октября 2010г.