

**содержание**

* + **Работа над ошибками**
	+ **Фонетический разбор слова**
	+ **Согласные звуки**
	+ **Правописание предложнеий**
	+ **Правописание гласных после шипящих**
	+ **Правописание согласных ЧК-ЧН-НЧ-НЩ-РЩ**
	+ **Парные звонкие и глухие согласные**
	+ **Безударные гласные в корне**
	+ **Разделительные Ь, Ъ**
	+ **Перенос слов**
	+ **Главные и второстепенные члены предложений**
	+ **План разбора Предложения**
	+ **Правида по русскому языку**
	+ **Правописание приставок**
	+ **Состав слова**
	+ **Части речи**
	+ **Изменение имён сущ. по падежам**
	+ **Три склонения существительных**
	+ **Изменение существительных по падежам**
	+ **Морфологический разбор имён существительных**
	+ **Род имён прилагательных**
	+ **Склонение имён прилагательных**
	+ **Морфологический разбор имён прилагательных**
	+ **Неопределённая форма глагола**
	+ **Изменение глаголов по временам**
	+ **Изменение глаголов по числам и лицам**
	+ **Спряжение и личные окончания глаголов**
	+ **Морфологический разбор глагола**
	+ **Местоимения**
	+ **Имя числительное**
	+ **Наречие**
	+ **Союз**
	+ **Таблица умножения**
	+ **Запомни**
	+ **Периметр**
	+ **Площадь фигуры**
	+ **Единицы измерения времени**
	+ **Единицы измерения длины**
	+ **Единицы измерения площади**
	+ **Единицы измерения массы**
	+ **Разряды и классы**

**Работа над ошибками**

1. **Ошибка на пропуск букв, искажение слова, замену букв.**

 Выпиши правильно слово, раздели на слоги, подчеркни гласные.

1. **Слово из словаря.**

 Запиши правильно слово. Поставь ударение. Подчеркни безударную гласную.

1. **Гласные после шипящих: жи-ши, ча-ща, чу-щу, ЧК-чн и др.**

 Запиши слово без ошибок, подчеркни сочетание. Придумай ещё три слова на это правило.

1. **Большая буква в словах.**

 Выпиши правильно слово или предложение. Запиши ещё три слова на это правило.

1. **Безударные гласные в корне.**

 Выясни смысл слова, поставь ударение, найди безударную гласную, которую надо проверить, подчеркни её, выдели корень, подбери проверочное слово, запиши ещё два-три слова с этим корнем.

* 1. **Парные звонкие и глухие согласные.**

 Выпиши правильно слово. Подчеркни согласную. Проверь её.

* 1. **Перенос слова.**

 Выпиши слово, раздели на слоги, раздели для переноса.

* 1. **Двойные согласные.**

 Выпиши правильно слово. Подчеркни двойную согласную. Придумай два слова с двойными согласными. Запиши их.

* 1. **Непроизносимые согласные.**

 Выпиши слово, подбери проверочное.

* 1. **Ь – показатель мягкости.**

 Выпиши слово, подчеркни Ь. Напиши ещё три слова.

* 1. **Ь – показатель рода существительных.**

 Выпиши слово, подчеркни ь. Напиши ещё три слова.

* 1. **Ь – показатель лица глаголов.**

 Выпиши слово, подчеркни ь. Напиши ещё три слова.

* 1. **Слово с разделительным мягким знаком.**

 Выпиши слово, подчеркни разделительный мягкий знак. Напиши ещё три слова с разделительным мягким знаком.

* 1. **Разделительный Ъ (твёрдый) знак.**

 Напиши три слова с разделительным твёрдым знаком.

* 1. **Правописание предлога со словами.**

 Выпиши предлог и слово, к которому относится этот предлог. Между предлогом и словом вставь ещё слово. **Пример:** К (какому?) берегу. К крутому берегу.

* 1. **Правописание приставки со словом.**

 Разбери слово по составу. Напиши ещё три слова с этой приставкой.

* 1. **Гласные и согласные в приставках.**

 Выдели приставку. Напиши ещё три слова с этой приставкой.

* 1. **Падежные окончания существительных.**

 Выпиши словосочетание. Определи: род существительного, число, падеж. Выдели окончание этого существительного.

* 1. **Падежные окончания прилагательных.**

 Выпиши прилагательное вместе с существительным. Определи: род, число, падеж. Выдели окончание.

* 1. **Личные окончания глаголов.**

 Определи лицо, число, время, спряжение глагола (поставь его в неопределённую форму). Выдели окончание. Придумай три глагола на это правило.

* 1. **Гласные и согласные в суффикс**

Выдели суффикс. Запиши ещё три слова с этим суффиксом

**ФОНЕТИЧЕСКИЙ**

**РАЗБОР СЛОВА**

 Букварь – бук – варь, 7 б., 6 зв.

 б – [б] согл., парн., зв.

 у - [у] гл., безуд.

 к - [к] согл., парн., глух.

 в - [в] согл., парн., зв.

 а - [а] гл., ударн.

 р - [р] согл, непарн., зв.

 ь - [-]

 Б. 7, зв. 6



 звонкие Б В Г Д Ж З

парные

 глухие П Ф К Т Ш С

 звонкие Л М Н Р

 непарные

 глухие Х Ц Ч Щ

**Всегда твёрдые:** Ж, Ш, Ц

**Всегда мягкие:**  Й, Ч, Щ

Буквы Ь, Ъ звуков не обозначают

**ПРАВОПИСАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

Первое слово в предложении пишется с большой буквы.

 В конце предложения ставится точка (.), вопросительный знак (?) или

восклицательный знак (!)

 **Хорошо летом на реке! Ребята плавают и ныряют. Ты умеешь плавать?**

**ПРАВОПИСАНИЕ ГЛАСНЫХ ПОСЛЕ ШИПЯЩИХ**

 Звуки [ж], [ш] всегда твёрдые, но в сочетании ***жи, ши*** пишется буква И: лыжи, чижи, шишка.

 Звуки [ч], [щ] – мягкие, но в сочетаниях ***ча, ща*** пишется буква **А**: чашка, щавель.

 В сочетаниях ***чу, щу*** пишется буква **У**: чудо, щука.

**ПРАВОПИСАНИЕ СОГЛАСНЫХ**

***ЧК – ЧН –НЧ – НЩ - РЩ***

 **В сочетаниях *ЧК, ЧН, НЧ, НЩ, РЩ* мягкий знак не пишется:**

***молочный, каменщик, спорщик***

**ПАРНЫЕ ЗВОНКИЕ И ГЛУХИЕ**

**СОГЛАСНЫЕ**

 Слова с парным согласным звуком нужно проверять. Для проверки надо изменить слово или подобрать однокоренное слово, чтобы после согласного стоял гласный:

***флаг – флаги***

***сладкий – сладок***

**БЕЗУДАРНЫЕ ГЛАСНЫЕ В КОРНЕ**

Безударный гласный в корне слова надо проверять, для этого надо подобрать однокоренное слово или изменить слово так, чтобы на этот гласный падало ударение:

***коза – кОзы***

***моря - мОре***

**РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МЯГКИЙ ЗНАК**

Разделительный мягкий знак показывает, что согласный звук **не сливается** с гласным.

Разделительный мягкий знак пишется после согласных перед гласными буквами: **Е, Ё, Ю, Я, И:**

***ручьи, платье, лью*.**

**РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТВЁРДЫЙ ЗНАК**

 Разделительный твёрдый знак пишется после приставки, оканчивающейся на согласную перед гласными **Е, Ё, И, Ю, Я:** ***подъём, съёмка, объезд.***

 Твёрдый знак не пишется перед гласными **А, О, У, Э**: ***сузить, сэкономить.***

**ПЕРЕНОС СЛОВ**

 **Слово переносится с одной строки на другую по слогам:** ***уче – ник, ра - дость.***

 **Одну букву нельзя оставлять на строке или переносить на другую строку.**

 **Буква Й при переносе не отделяется от гласной:**

***май – ка, строй – ка.***

 **Буквы Ь, Ъ при переносе не отделяются от предшествующей согласной:** ***боль – шой, подъ – езд.***

 **При переносе слов с двойной согласной одна буква остаётся на строчке, а другая переносится:** ***рас – сказ.***

 **Нельзя переносить слова из одного слога:** ***мост, день;*** **слог из одной буквы: *улей, идём.***

**ГЛАВНЫЕ И ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ЧЛЕНЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

 сущ., мест.

**Подлежащее** (кто? что?)

 глаг.

**Сказуемое** (что делать?)

 прил.

**Определение** (какой? чей?)

 сущ.

**Дополнение** (падежные вопросы)

 нареч., сущ.

**Обстоятельство** (где? куда? когда? откуда? как?)

**ПЛАН РАЗБОРА ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

1. Простое или сложное (одна грамматическая основа, несколько грамматических основ)
2. Вид по цели высказывания
* повествовательное (о чём-либо сообщает)
* вопросительное (содержит вопрос)
* побудительное (побуждает к действию)
1. Вид по интонации
* восклицательное
* невосклицательное
1. Вид по наличию второстепенных членов
* распространенное (есть второстепенные члены)
* нераспространенное (нет второстепенных членов)
1. Главные и второстепенные члены предложения.

**ПРАВИЛА по русскому языку**

**Подлежащее** – главный член предложения, обозначает о ком или о

 чём говорится в предложении, отвечает на вопросы: КТО? ЧТО?

**Сказуемое** – главный член предложения, обозначает что говорится о

 подлежащем, отвечает на вопросы: ЧТО ДЕЛАЕТ? ЧТО СДЕЛАЕТ?

**Дополнение** – второстепенный член предложения, отвечает на вопросы:

 КОГО? ЧЕГО? КОМУ? ЧЕМУ? КЕМ? ЧЕМ? О КОМ? О ЧЁМ? ЧТО?

**Обстоятельство** – второстепенный член предложения, отвечает на вопросы:

 ГДЕ? КУДА? КОГДА? ОТКУДА? ПОЧЕМУ? ЗАЧЕМ? КАК? СКОЛЬКО?

**Определение** – второстепенный член предложения, отвечает на вопросы:

 КАКОЙ? КАКАЯ? КАКИЕ? КАКОЕ? ЧЕЙ? ЧЬЯ? ЧЬЁ? ЧЬИ?

***Имя существительное*** – часть речи, которая обозначает предмет

 и отвечает на вопросы: КТО? ЧТО?

***Имя прилагательное*** – часть речи, которая обозначает признак предмета и отвечает на вопросы: КАКОЙ? КАКАЯ? КАКОЕ? КАКИЕ?

***Глагол*** – часть речи, которая обозначает действие предмета и отвечает на

 вопросы : ЧТО ДЕЛАТЬ? ЧТО СДЕЛАТЬ?

**ПРАВОПИСАНИЕ ПРИСТАВОК**

**Приставки без- воз- вз- из- низ- раз- чрез- через- пишутся перед гласными и звонкими согласными:**

**взлёт безводный раздавать**

**Приставки бес- вос- вс- ис- нис- рас- чрес- черес- пишутся перед глухими согласными:**

**воспитание вспомнить испугать**

Запомни приставки:

**в- во- вы- за- до- над- на- о- об- от- пере- по- под- про- пре- при - с- со-**

**СОСТАВ СЛОВА**

 **- корень** (общая часть родственных слов)

 **- приставка**

(значимые части слова, образуют новые слова)

 **- суффикс**

 **-окончание** (изменяемая часть слова,

 служит для связи слов в предложении)

**Порядок разбора слова по составу**

1. окончание
2. основа

**подземный**

1. корень
2. приставка
3. суффикс

**ЧАСТИ РЕЧИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя существительное** | **Имя прилагательное** | **Глагол** |
| Кто?Что? | Какой?Какая?Какое?Какие? | Что делать?Что сделать? |
| **предмет** | **признак** | **действие** |

**ИЗМЕНЕНИЕ ИМЁН СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ ПО ПАДЕЖАМ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Падеж** | **Вспомогательные слова** | **Предлоги** | **Вопросы** |
| Именительный | есть |  | Кто? Что? |
| Родительный | нет | от, до, из, без, у, для, около, с | Кого? Чего? Откуда? |
| Дательный | дать, подойти к | к, по | Кому? Чему? |
| Винительный | вижу | в, во, на, за, про, через | Кого? Что? Куда? |
| Творительный | доволен | с, со, за, над, по, между, перед | Кем? Чем? |
| Предложный | говорить | о, об, в, на, при | О ком? О чём? |

**ТРИ СКЛОНЕНИЯ**

**ИМЁН СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ПЕРВОЕ СКЛОНЕНИЕ** | **МУЖСКОЙ РОД** | **- А, - Я** |  **ЮНОША** **ДЯДЯ** |
| **ЖЕНСКИЙ РОД** |  **ПТИЦА** **ЗЕМЛЯ** |
| **ВТОРОЕ СКЛОНЕНИЕ** | **МУЖСКОЙ РОД** | **-** |  **ОТЕЦ** **ДЕНЬ** |
| **СРЕДНИЙ РОД** | **- О, - Е** |  **ЗЕРНО** **СЧАСТЬЕ** |
| **ТРЕТЬЕ СКЛОНЕНИЕ** | **ЖЕНСКИЙ РОД** | **- Ь** |  **ДОЧЬ** **РОЖЬ** |

**ИЗМЕНЕНИЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ**

 **ПО ПАДЕЖАМ (СКЛОНЕНИЕ)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Падеж** | **Вспомог.****слова** | **Падежн.****вопрос** | **Смысл.****вопрос** | **Предлоги** | **Член****предложения** | **Окончания** |
| **1 скл.** | **2 скл.** | **3 скл.** |
| **ж., м.р.** | **м., ср.р.** | **ж.р.** |
| **-а, -я** | **-о, -е** | **ь на конце** |
| И.п. | есть | Кто?Что? |  |  | подлежащее | -а-я | -о-е |  |
| Р.п. | нет | Кого?Чего? | Откуда?Куда?Где? | от, до, из, без, у, для, около, с | дополнениеобстоятельство | -ы-и | -а-я | -и |
| Д.п. | дать,подойти к | Кому?Чему? | Куда?Где? | к, по | дополнениеобстоятельство | -е-е | -у-ю | -и |
| В.п. | вижу | Кого?Что? | Куда? | в, во, на, за, про, через | дополнениеобстоятельство | -у-ю | -о, -е-а, -я |  |
| Т.п. | доволенгоржусь | Кем?Чем? | Куда?Где? | с, со, за, над, по, между, перед | дополнениеобстоятельство | -ой-ей | -ом-ем | -ю |
| П.п | говорить | О ком?О чём? | Где? | о, об, в, на, при | дополнениеобстоятельство | -е-е | -е-е | -и |

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗБОР ИМЁН СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ**

I – часть речи

II – начальная форма (именительный п., ед.ч.)

 собственное или нарицательное;

 одушевлённое или неодушевлённое;

 род, склонение, падеж, число

III – член предложения

**РОД ИМЁН ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ**

**Род имён прилагательных определяется по роду имён существительных, с которыми они употребляются.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Мужской род** | Узк**ий** переулокНов**ый** урок |
| **Женский род** | Крупн**ая** рыбаДревн**яя** история |
| **Средний род** | Прав**ое**  плечоКрасн**ое** солнце |

**СКЛОНЕНИЕ ИМЁН**

**ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Падеж** | **Вспомогательное****слово** | **Падежный вопрос ед.число** | **Падежный вопрос****мн.число** | **Окончания** |
| **Ед.число** | **Мн.число** |
| Именительный | есть | какой? | какие? | ой, ей, ий | ые, ие |
| какое? | ое, ее |
| какая? | ая, яя |
| Родительный | нет | какого? | каких? | ого, его | ых, их |
| какой? | ой, ей |
| Дательный | дать | какому? | каким? | ому, ему | ым, им |
| какой? | ой. Ей |
| Винительный | вижу | какой? | какие? | ой, ей, ий | ые, ие |
| какое? | ое, ее |
| какую? | ую,юю |
| Творительный | доволенгоржусь | каким? | какими? | ым, им | ыми, ими |
| какой? | ой, ей |
| Предложный | говорюдумаю | о каком? | о каких? | ом, ем | ых, их |
| о какой? | ой, ей |

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗБОР ИМЁН ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ**

I – часть речи

II – начальная форма (именительный п., ед.ч.,

 мужской род); число, род (только в ед.ч.),

 падеж,

III – член предложения

**НЕОПРЕДЕЛЁННАЯ ФОРМА**

**ГЛАГОЛА**

Глаголы бывают **совершенного** и

**несовершенного** вида.

 **Совершенный вид** – действие уже сделано, закончено, то есть совершенно.

 ***Что сделал?*** - написал, выучил.

**Несовершенный вид** – действие еще незакончено.

 ***Что делает?*** – пишет, учит.

 **ЗАПОМНИ**. Частица **не** с глаголами пишется всегда отдельно: **Не** выучил.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Настоящее время** | Что делает? | **смотрит****пилит****рисует** |
| **Прошедшее время** | Что делал?Что сделал? | **смотрел****пилил****рисовал** |
| **Будущее время** | Что будет делать?Что сделал? | **будет смотреть****посмотрит****будет рисовать****нарисует** |

**ИЗМЕНЕНИЕ ГЛАГОЛОВ**

**ПО ВРЕМЕНАМ**

**ИЗМЕНЕНИЕ ГЛАГОЛОВ**

**ПО ЧИСЛАМ И ЛИЦАМ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Лицо****Число** | **1 – е лицо** | **2 – е лицо**  | **3 – е лицо** |
| **Единственное** | **Я**Работ**аю** | **Ты**Работа**ешь** | **Он, она,оно**  работа**ет** |
| **Множественное** | **Мы**Работа**ем** | **Вы**Работа**ете** | **Они**Работа**ют** |

**СПРЯЖЕНИЕ И ЛИЧНЫЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **I спряжение** | **II спряжение** |
| **Все глаголы на –еть, -ать, оть,** **-уть, -ть (кроме 11 глаголов** **исключений), а также глаголы на –ить:*брить, зиждиться, стелить*** | **Глаголы на –ить (в неопределенной форме), а также 11 глаголов: *гнать, дышать, держать, зависеть.******Видеть, слышать и обидеть.******А ещё терпеть, вертеть,*** ***Ненавидеть и смотреть.*** |
| **ед.ч** | **мн.ч** | **ед.ч** | **мн.ч** |
| **-у(-ю)****- ешь****- ет** | **- ем****-ете****- ут (- ют)** | **-у (- ю)****- ишь****- ит** | **- им****- ите****- ат (- ят)** |

**ОКОНЧАНИЯ ГЛАГОЛОВ**

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗБОР**

**ГЛАГОЛА**

I – часть речи

II – неопределённая форма; вид, спряжение,

 число, время, лицо, род

 (только в прошедшем времени)

III – член предложения

**МЕСТОИМЕНИЯ**

Местоимения указывают на предметы, признаки и

качества, но не называют их.

 **Личные местоимения**

 **я, мы, ты, вы, он, она, оно, они**

 **Указательные местоимения**

 **этот, это, эта, эти**

 **Вопросительные местоимения**

 **кто, что, какой, который, чей, сколько**

 **Отрицательные местоимения**

 **никто, ничто, никакой, ничей**

 **Неопределенные местоимения**

**кто-то, что-то, кто-нибудь, что-нибудь,** **кое-что, кое-кто**

**ИМЯ ЧИСЛИТЕЛЬНОЕ**

Имена числительные обозначают количество или порядок предметов при счете.

**Числительные**

Количественные (пять книг) Порядковые (пятый этаж)

**Числительные**

Простые Сложные Составные Дробные

(семь) (тридцать) (тридцать два) (три пятых)

**НАРЕЧИЕ**

**Наречие – неизменяемая часть речи, обозначающая**

 **признак действия или качество.**

 **Наречия, образованные от кратких прилагательных с приставками:**

|  |  |
| --- | --- |
| **в-, за-, на-** имеют на конце букву **о** |  **до-, из-, с-** имеют на конце букву **а** |
| **вправо****налево** | **издавна****дотла** |

**На конце наречий после шипящих пишется Ь: настежь, прочь. (кроме: замуж, невтерпеж, уж).**

**СОЮЗ**

**Союзы – это служебные части речи, которые связывают однородные члены в составе простого предложения и простые предложения в составе сложного предложения.**

**Взошло солнце и осветило все вокруг.**

**Мальчик побежал за собакой, но не догнал ее.**

**Видит око, да зуб неймет.**

**В лесу растут грибы и ягоды.**

**ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **2** | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **14** | **16** | **18** |
| **3** | **6** | **9** | **12** | **15** | **18** | **21** | **24** | **27** |
| **4** | **8** | **12** | **16** | **20** | **24** | **28** | **32** | **36** |
| **5** | **10** | **15** | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** | **45** |
| **6** | **12** | **18** | **24** | **30** | **36** | **42** | **48** | **54** |
| **7** | **14** | **21** | **28** | **35** | **42** | **49** | **56** | **63** |
| **8** | **16** | **24** | **32** | **40** | **48** | **56** | **64** | **72** |
| **9** | **18** | **27** | **36** | **45** | **54** | **63** | **72** | **81** |

**ЗАПОМНИ**

**Увеличить число на + (прибавить)**

**34 + 20 = 54**

**Увеличить число в (умножить)**

**4 3 = 12**

**Уменьшить число на – (вычесть)**

**34 – 20 = 14**

**Уменьшить число в : (разделить)**

**12 : 4 = 3**

**ПЕРИМЕТР**

 **Периметр – это сумма сторон геометрической фигуры.**

а а

Р = а+в+а+в=(а+в)∙2

Р =а+а+а+а=а∙4

 в а

Р=а+в+с+е+м

Р=а+в+с

 а в

 в

 а

 м с

 с

**ПЛОЩАДЬ ФИГУРЫ**

**Площадь – это внутренняя часть фигуры.**

а – сторона квадрата

а – ширина прямоугольника

в – длина прямоугольника

S = а ∙ а

S = а ∙ в

**ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ**

**1 минута = 60 секунд**

**1 час = 60 минут**

**1 сутки = 24 часа**

**1 месяц = 30 или 31 день**

**1 год = 365 или 366 суток = 12 месяцев**

**1 век = 100 лет**

**1 неделя = 7 суток**

**½ часа = 30 минут**

**½ суток = 12 часов**

**½ года = 6 месяцев**

**¼ года = 3 месяца (квартал)**

**ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ**

**1 КМ = 1000 М = 10 000 ДМ = 100 000 СМ**

**1 М = 10 ДМ = 100 СМ = 1000 ММ**

**1 ДМ = 10 СМ = 100 ММ**

**1 СМ = 10 ММ**

**![D:\Documents and Settings\Алексей\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\IFUT6TKP\MC900232723[1].wmf]()**

**ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОЩАДИ**

**1 КВ. МЕТР – 1 М2 = 10 000 СМ 2 = 100 ДМ2**

**1 КВ. ДЕЦИМЕТР – 1 ДМ2 = 100 СМ2 = 10 000 ММ2**

**1 КВ. САНТИМЕТР – 1 СМ2 = 100 ММ2**

**1 А = 100 М2 = 10 000 ДМ2**

**1 ГА = 100 А = 10 000 М2**

**1 КМ2 = 100 ГА = 10 000 А**

**1 ГА = 10 000 М2**

**1 КВ. КИЛОМЕТР – 1 КМ2 = 1 000 000 М2**

**1 КВ. МИЛЛИМЕТР – 1 ММ2**

**ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ**

**1 КИЛОГРАММ = 1 КГ = 1000 Г**

**1 ТОННА = 1 Т = 1000 КГ = 10 Ц**

**1 ЦЕНТНЕР = 1 Ц = 100 КГ**

**1 ГРАММ = 1 Г = 1000 МГ**

****

**РАЗРЯДЫ И КЛАССЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс миллионов** | **Класс тысяч** | **Класс единиц** |
| **IX разряд** | **VIII разряд** | **VII разряд** | **VI разряд** | **V разряд** | **IV разряд** | **III разряд** | **II разряд** | **I разряд** |
| **сотни****миллионов** | **десятки****миллионов** | **единицы****миллионов** | **сотни****тысяч** | **десятки****тысяч** | **единицы****тысяч** | **сотни** | **десятки** | **единицы** |
| **7** | **3** | **1** | **4** | **8** | **7** | **2** | **5** | **7** |

 **В числе 731 487 257:**

**731 487 257 единиц**

 **73148725 десятков**

 **7314872 сотни**

 **731487 единиц тысяч**

 **73148 десятков тысяч**

 **7314 сотни тысяч**

 **731 единиц миллионов**

 **73 десятка миллионов**

 **7 сотен миллионов**