

Содержание

1. Изобретение цифр
2. Имя числительное
3. Разряды числительных:
 - Количественные
 - Собирательные
 - Дробные
 - Порядковые

Имя числительное – это класс слов, которые обозначают количество предметов и их порядок при счете, чаще всего отвечает на вопросы «сколько?», «какой» и т. д.



Цифры

8

7

6

5

9

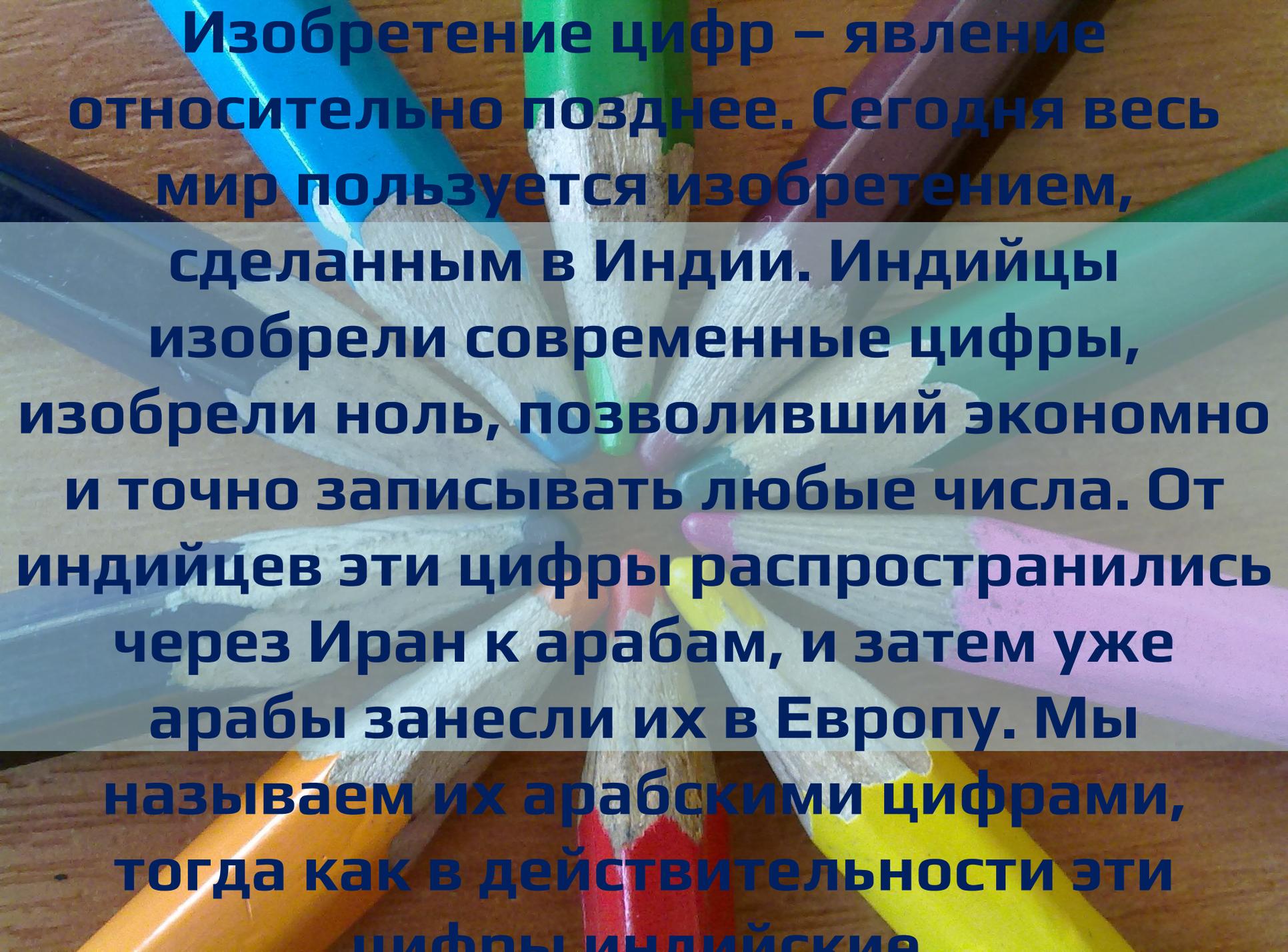
0

4

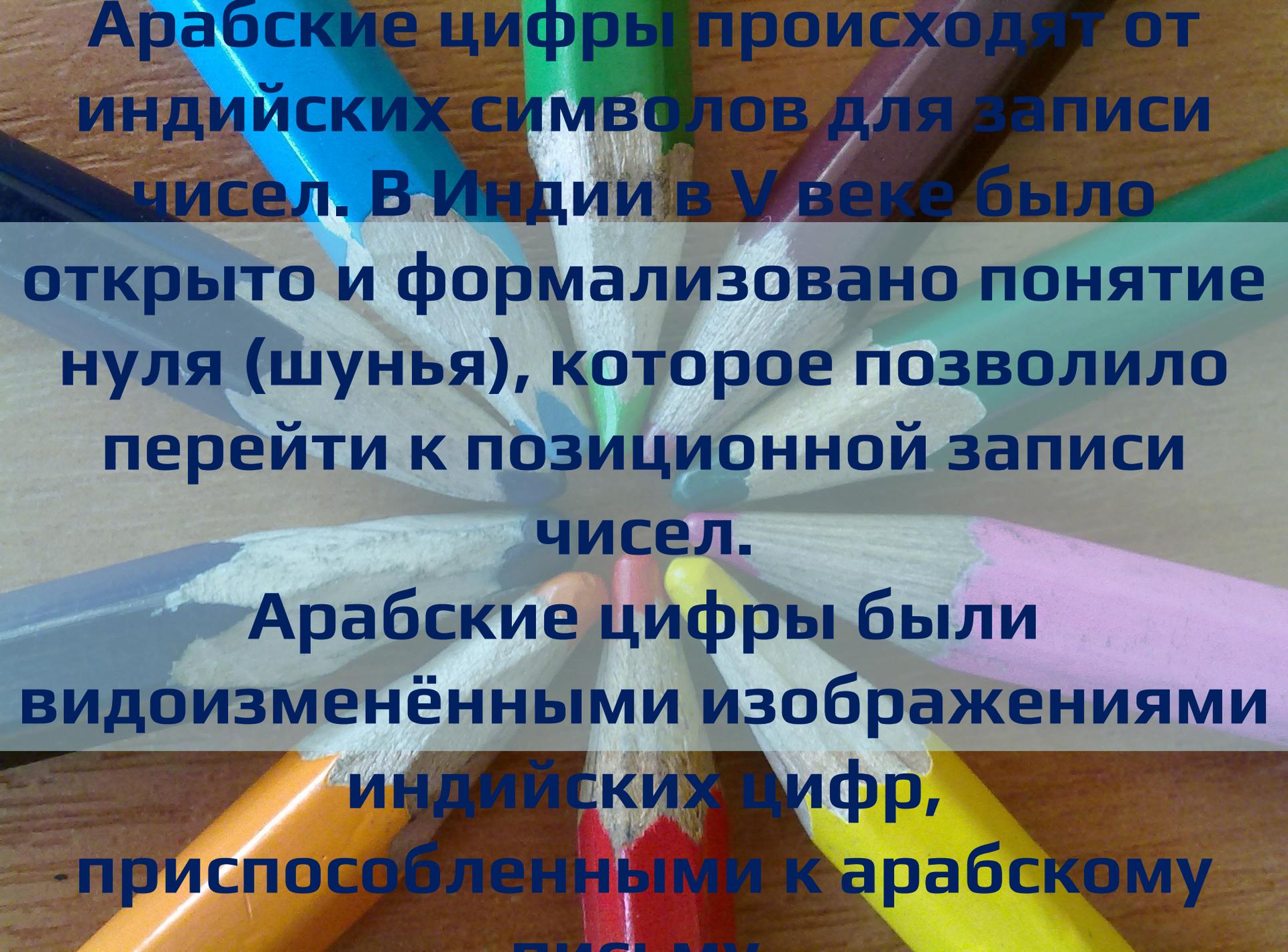
1

2

3



Изобретение цифр – явление относительно позднее. Сегодня весь мир пользуется изобретением, сделанным в Индии. Индийцы изобрели современные цифры, изобрели ноль, позволивший экономно и точно записывать любые числа. От индийцев эти цифры распространились через Иран к арабам, и затем уже арабы занесли их в Европу. Мы называем их арабскими цифрами, тогда как в действительности эти цифры индийские



Арабские цифры происходят от индийских символов для записи чисел. В Индии в V веке было открыто и формализовано понятие нуля (шунья), которое позволило перейти к позиционной записи чисел.

Арабские цифры были видоизменёнными изображениями индийских цифр, приспособленными к арабскому письму.

Современные цифры	Арабские цифры	Индийские цифры
0	٠	०
1	١	१
2	٢	२
3	٣	३
4	٤ ٥	४
5	٥ ٦	٥
6	٦ ٧	٦
7	٧ ٨	٧
8	٨ ٩	٨
9	٩	٩

**Арабские числа
стали известны
европейцам в
X—XIII вв.
благодаря их
изображениям на
косточках абака.
Название «арабские
цифры» — дань
исторической роли
арабской культуры
в популяризации
десятичной
позиционной**

Имя числительное – часть речи , которая обозначает

Количество
предмета

Порядок
предметов при
счёте

отвечают на вопросы

Сколько
?

Количественно
е

Количественные числительные изменяются только по падежам.
Рода и числа они не имеют.

Какой ?

Порядковые

Порядковые числительные изменяются по родам, числам и падежам.

Разряды числительных

Количественные
(два, пятьдесят,
триста пятьдесят
один)

Порядковые
(первый, второй,
сотый)

Целые
(три, десять,
сто)

Дробные
(три вторых,
одна вторая)

**Собирательны
е**
(оба, двое,
пятеро)

Виды числительных по строению

простые непроизводные: «два»,
«сорок»

простые производные – «двенадцать»,
«тридцать»

сложные – с двумя корнями: «пятьдесят»,
«двести»

составные – «тридцать четыре», «сто пятьдесят
один»

Словесные сочетания.

Количественные числительные

связаны с идеей

математических величин, так

как значение данной группы

имен числительных

математизировано, не

случайно и то, что

количественные числительные

имеют свой графический

аналог – цифры

Числительное или

существительное?

В русском языке количество предметов обозначается не только именами числительными. Так, существуют слова «десяток», «сотня», но они являются именами существительными, так как от них можно образовать производные с суффиксами субъективной оценки: «сотенка», «парочка», часто обозначают приблизительное количество и имеют омонимы («супружеская пара»).

Однако стоит запомнить, что слова «тысяча», «миллион», «миллиард» являются именами числительными, так как это их значение сводится именно к обозначению чисел.

Сочетаемость количественных числительных с

существительными

Количественные числительные образуют с именами существительными цельное синтаксическое единство. Связь компонентов этого единства зависит от синтаксической роли словосочетаний в предложении. Так, если данное словосочетание является подлежащим или прямым дополнением, то числительное управляет формой родительного падежа существительного («На стене висят пять картин», «Я вижу пять картин»). Если единство в предложении выступает в другом качестве, числительное согласуется с существительным («Я

- Данная группа числительных является достаточно замкнутой, она включает в себя числительные, которые обозначают совокупность предметов, которое осмысливается как целое: «двое», «семеро» и другие.

Собирательные

- Образуются от количественных числительных с помощью суффиксов –ер-, -ой-: пять – пят-ер-о, семь – сем-ер-о.
- Склоняются как имена прилагательные во мн.ч. (пятеро, пятерых, пятерым, пятерых, пятерым, о пятерых).

**Их значение менее
математизировано, чем у
количественных
числительных, и не может
быть обозначено
цифрами**

**Они обладают ограниченной
сочетаемостью с
существительными: сочетаются
только с именами
существительными мужского
пола: «пятеро школьников»;
с названиями детенышей
животных: «семеро козлят»;
с именами существительным
«дети», «ребята», «люди»:
«трое детей»**

К собирательным числительным относятся слова «оба», «обе», но они не образованы от числительного и не участвуют в образовании составных и сложных числительных. Статус этих слов в русской морфологии до конца не определен, не случайно академик А.А. Шахматов выделял специальный разряд количественных местоимений

комбинации. «Три четвертых» - и являются аналогами математических дробей. Состоят из количественного и порядкового числительных.

- Дробные числительные называют не целые числа.
- Дробные числительные, кроме слов полтора и полтораства, составные. Они состоят из количественного (числитель дробей) и порядкового (знаменатель дробей) числительных: две третьих, восемь десятых.

В предложении сочетание дробных числительных с существительными является одним членом предложения: Прошло полтора месяца.

**Если дробное числительное
находится в форме
именительного или
винительного падежа, то
порядковое числительное
принимает форму
родительного падежа
множественного числа: «три
шестых»**

**За исключением
случаев, когда в
знаменателе дроби
находится «2»: «одна
вторая»**

Н

**Во всех остальных
падажах второй
компонент
согласуется с
числительным в
числителе: «три
шестыми».**

Дробные числительные



изменяется как множественное
число прилагательного

Пяты́е , пяты́х , пяты́м , пяты́ми , пяты́х

**К дробным числительным
иногда относят слова
«полтора» и «полтораста»,
которые имеют по две
словоформы: «полтора» и
«полутора» и «полтораста» и
«полутораста». Однако до сих
пор точного определения
этих слов нет**

при счете, и все они, кроме слов «первый» и «второй», образованы от количественных числ/ных.

- Грамматические свойства порядковых числительных близки к прилагательным.
- Порядковые числительные называют порядковый номер предметов при их счете: первый том, второй том.
- Изменяются по родам, числам и падежам.
- Склоняются как прилагательные.
- В предложении обычно являются определениями.

Порядковые числительные

Синтаксические признаки числительных



Количественное числительное может быть любым членом предложения.

- Порядковые числительные в предложении обычно бывают определениями: Второй дом от угла – музыкальная школа, реже – сказуемыми: Я – первый, ты – второй.

