

О.В. Узорова

ПОЛНЫЙ КУРС ОБУЧЕНИЯ

**Математика
Русский язык**

4 КЛАСС

Москва
Издательство АСТ
2026

УДК 373.3:[51+811.161.1]
ББК 22.1я71+81.2Рус-9
У34

Узорова, Ольга Васильевна.

У34 **Полный курс обучения Математика. Русский язык. 4 класс / О. В. Узорова. — Москва : Издательство АСТ, 2026. — 320 с. — (Весь курс — шаг за шагом. Методика О. В. Узоровой).**

ISBN 978-5-17-166515-9

Пособие содержит все правила математики и русского языка для 4-го класса и задания для их прочного закрепления.

С этим пособием ребёнок научится быстро и безошибочно вычислять, освоит алгоритмы счёта и решения типовых задач, овладеет навыком грамотного письма и грамотной речи, сможет разложить по полочкам полученные знания, систематизировать их и связать между собой.

Пособие можно использовать в качестве дополнительного материала на уроке и для самостоятельных занятий дома.

**УДК 373.3:[51+811.161.1]
ББК 22.1я71+81.2Рус-9**

Серия «Весь курс – шаг за шагом. Методика О.В. Узоровой»
(«Бүкіл курс біртіндеп жүреді. О. В. Узорованың әдістемесі» сериясы)

Учебно-методическое издание / Оқу-әдістемелік басылым
Для начального образования / Бастауыш білім беруге арналған

Узорова Ольга Васильевна

ПОЛНЫЙ КУРС ОБУЧЕНИЯ

Математика. Русский язык

4 класс

Толық оқу курсы.

Математика. Орыс тілі

4 сынып

Ответственный редактор *И. Шишкова*. Менеджер проекта *М. Аргаузова* Технический редактор
Н. Духанина. Компьютерная верстка *Г. Ключковой*
Корректор *Р. Низяева*

Общероссийский классификатор продукции:

ОК-034-2014 (КПЕС 2008); 58.11.11 — учебники печатные общеобразовательного назначения

Произведено в Российской Федерации. Дата изготовления: январь 2026 г.

Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»

Российская Федерация, г. Москва, 129085, Звездный бульвар, д. 21, строение 1, комната 705, помещение 1, 7 этаж

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

Российская Федерация, г. Москва, 123112, Пресненская наб., д. 6, строение 2

Наш электронный адрес: ask@ast.ru. Наш сайт: www.ast.ru

Өндіруші: «Издательство АСТ» ЖШҚ 129085, Ресей Федерациясы, Мәскеу қ., Звездный бульвары, 21-үй,

1-құрылыс, 705-бөлме, 1-үй-жай, 7-қабат

Өнім өндіру қызметін жүзеге асыру мекен-жайы: 123112, Ресей Федерациясы, Мәскеу қ., Пресненская жағ., 6-үй, 2-құр., «Империя» іскерлік кешені, 14, 15-қабат

Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru E-mail: ask@ast.ru

Интернет-магазин: www.book24.ru Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан, дистрибьютор и представитель по приёму претензий на продукцию

в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы», г. Алматы, ул. Домбровский, 3-а», литер Б, офис 1.

Қазақстан Республикасына импорттаушы дистрибьютор және Қазақстан Республикасында өнімге шағымдар қабылдау

жөніндегі өкіл: «РДЦ-Алматы» ЖШС. Алматы қ., Домбровский көш., 3-а», Б литері, офис 1. Тел.: 8(727) 251 59 90, 91,

факс: 8(727) 251 59 92 ішкі 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz, www.book24.kz

Срок годности продукта не ограничен. Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Издание напечатано на русском языке. Басылым орыс тілінде шығарылған.

Өндірілген күні: қаңтар 2026.

Сертификаттауға жатпайды

Ресей Федерациясында өндірілген

Подписано в печать/ Басып шығаруға қол қойылды 05.12.2025. Формат 84x108¹/₃₂.

Гарнитура «FuturaFuturis». Печать офсетная. Усл. печ. л. 16,8. Пішімі 84x108 1/32*. Офсеттік қағаз.

Тираж/Таралымы экз./дана. Заказ .

ISBN 978-5-17-166515-9



9 785171 665159 >

ISBN 978-5-17-166515-9

6+

© Узорова О.В., 2026

© ООО «Издательство АСТ», 2026

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Нумерация многозначных чисел	7
Свойства диагоналей прямоугольника	26
Луч. Числовой луч	28
Угол. Виды углов	29
Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации.	30
Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз	33
Единицы длины	35
Единицы измерения площади.	36
Ар, гектар	37
Измерение площади фигуры с помощью палетки.	39
Единицы массы	40
Единицы времени	42
Решение задач, в которых используются единицы времени.	44
Приёмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел	46
Приёмы письменного вычитания многозначных чисел для случаев вида 5000–794, 40100–28092	50
Сложение и вычитание величин	53
Задачи на нахождение неизвестного слагаемого	54
Задачи на уменьшение и увеличение числа на несколько единиц, сформулированные в косвенной форме	56
Приём письменного умножения многозначных чисел на однозначные	58
Приём письменного умножения для случаев вида 7009·6	61

Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями.	64
Письменные приёмы деления многозначных чисел на однозначное число.	66
Задачи на уменьшение и увеличение числа в несколько раз, сформулированные в косвенной форме	70
Задачи на пропорциональное деление.	72
Деление многозначных чисел на однозначные, когда в записи частного есть нули.	74
Задачи на нахождение среднего арифметического	78
Простые задачи на движение	80
Скорость	80
Расстояние	82
Время	84
Виды треугольников.	86
Умножение числа на произведение	88
Умножение на числа, оканчивающиеся нулями.	88
Письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями	90
Задачи на встречное движение	92
Составные задачи на расстояние	92
Составные задачи на время	96
Составные задачи на скорость.	100
Приём письменного деления на числа, оканчивающиеся нулями.	102
Деление с остатком на 10, 100, 1000	105
Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального	106
Задачи на движение в противоположных направлениях.	108
Составные задачи на расстояние	108
Составные задачи на скорость. I тип.	112
Составные задачи на скорость. II тип	114

Составные задачи на время	116
Приёмы устного умножения на двузначное число	118
Приём письменного умножения на двузначное число	119
Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям.	122
Приём письменного умножения на трёхзначное число	124
Умножение на трёхзначное число с числом нуль в некоторых разрядах	126
Письменное деление на двузначное число . . .	128
Деление на двузначное число с остатком. . . .	133
Задачи на движение в одном направлении. . .	136
Составные задачи на время. I тип	136
Составные задачи на время. II тип	138
Составные задачи на скорость. I тип.	140
Составные задачи на скорость. II тип	142
Составные задачи на расстояние	144
Задачи на нахождение времени совместной работы.	146
Деление трёхзначного числа на трёхзначное число	148
Деление многозначного числа на трёхзначное число	150
Дроби	153
Решение задач на нахождение суммы.	154
Решение задач на нахождение разности	156
Решение задач на нахождение неизвестного слагаемого	158
Задачи на нахождение периметра по стороне . .	160
Задачи на нахождение периметра по площади	162
Задачи на нахождение площади	164
Контрольные работы	166

РУССКИЙ ЯЗЫК

Повторение.	186
Предложение. Словосочетание.	186
Однородные члены предложения	197
Простые и сложные предложения	204
Прямая речь	211
Обращение.	213
Имя существительное.	214
Общие сведения об имени существительном	214
Изменение имени существительного при сочетании с другими словами	224
Основные типы склонения имён существительных.	228
1-е склонение	228
2-е склонение	230
3-е склонение	232
Правописание окончаний имён существительных единственного числа	233
Правописание окончаний имён существительных множественного числа	250
Имя прилагательное	256
Общие сведения об имени прилагательном.	256
Склонение имён прилагательных единственного числа мужского и среднего рода.	262
Склонение имён прилагательных единственного числа женского рода	266
Склонение имён прилагательных множественного числа.	271
Местоимение.	277
Глагол	281
Время глагола	283
Спряжение глагола	288
Наречие.	300
Контрольные работы	301

МАТЕМАТИКА

НУМЕРАЦИЯ МНОГОЗНАЧНЫХ ЧИСЕЛ

1. Прочитай число.
2. Запиши это число.

III класс, класс мил- лионов			II класс, класс тысяч			I класс, класс еди- ниц		
Разряды								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
сотни миллионов	десятки миллионов	единицы миллионов	сотни тысяч	десятки тысяч	единицы тысяч	сотни	десятки	единицы

Отсутствие единиц какого-либо разряда обозначается цифрой 0.

1. Запиши числа. Сколько цифр потребовалось для их записи?
шестьсот шестьдесят тысяч пятьсот семь
один миллион восемьсот два
девять тысяч пять
три тысячи шестьдесят

2. Запиши числа. Сколько цифр потребовалось для их записи?

десять тысяч девяносто
 девяносто пять тысяч двадцать
 девятьсот тысяч восемьдесят
 три тысячи девятьсот
 двадцать восемь тысяч
 девяносто миллионов сто тысяч
 шестнадцать тысяч три
 девяносто две тысячи

3. Запиши числа. Сколько цифр потребовалось для их записи?

семьдесят тысяч пятьсот
 сорок восемь тысяч пять
 пятьдесят четыре тысячи
 шестьдесят тысяч девяносто
 пятьсот восемьдесят тысяч один
 десять тысяч двадцать

1. Прочитай числа.
2. Запиши числа.
3. Запиши числа, которые расположены между числами.

1. Запиши числа, которые расположены между числами:

100297	и	100305	200995	и	201000
567401	и	567390	246668	и	246675
307602	и	307596	701000	и	700988

- 2.** Запиши числа, которые расположены между числами:

699998 и 700002 299997 и 300003
 199997 и 200001 499999 и 500010
 896999 и 897003 200398 и 200406

- 3.** Запиши числа, которые расположены между числами:

357779 и 357786 408703 и 408697
 802000 и 801988 300996 и 301000
 678501 и 678490 799998 и 800002

1. Запиши числа.

2. Сравни числа.

- 1.** Сравни числа.

603040 ... 620003 504009 ... 507080
 524098 ... 524435 590002 ... 700038
 970100 ... 900700 300080 ... 300008
 400068 ... 40089 647509 ... 647608
 4789785 ... 589348 70090 ... 7009

- 2.** Сравни числа.

24500 ... 200054 100065 ... 100660
 20087 ... 270006 50024 ... 435000
 470008 ... 580900 7000009 ... 700019
 124002 ... 241000 509020 ... 70308
 817090 ... 390500 1345604 ... 1345508

3. Сравни числа.

3000 ... 300000

8137... 83128

433000 ... 32500

2736 ... 4279

4000 ... 400000

87000 ... 230000

98000 ... 240000

7000 ... 700000

4. Сравни числа.

37000 ... 120000

1000 ... 100000

45000 ... 320000

6549 ... 6548

2789 ... 2788

313000 ... 13400

481000 ... 18400

2633 ... 12512

1. Прочитай число.

2. Запиши это число.

III класс, класс мил- лионов			II класс, класс тысяч			I класс, класс единиц		
Разряды								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
сотни миллионов	десятки миллионов	единицы миллионов	сотни тысяч	десятки тысяч	единицы тысяч	сотни	десятки	единицы

Отсутствие единиц какого-либо разряда обозначается цифрой 0.

1. Запиши число, в котором:

шестьдесят единиц II класса, семь единиц I класса

семьдесят единиц III класса, шестьдесят единиц II класса, три единицы I класса

девятьсот единиц II класса, восемьдесят единиц I класса

сто тридцать единиц III класса, восемь единиц II класса, пять единиц I класса

2. Запиши число, в котором:

тридцать одна единица III класса, шестнадцать единиц I класса

восемьсот единиц III класса, пять единиц II класса

девять единиц II класса, восемь единиц I класса

шестьдесят единиц III класса, шестьсот пять единиц II класса

девять единиц II класса, шестьдесят единиц I класса

одна единица II класса, четыреста единиц I класса

3. Запиши число, в котором:

пятьсот единиц III класса, двадцать семь единиц II класса, одна единица I класса

двадцать семь единиц II класса, одна единица I класса

шесть единиц III класса, девятьсот единиц I класса

семьдесят единиц II класса, девятьсот единиц I класса

шесть единиц III класса, десять единиц I класса

девятьсот тридцать единиц II класса, шестьсот единиц I класса

1. Прочитай число.
2. Запиши это число.

1. Запиши число, в котором:

9 единиц 6 разряда, 1 единица 4 разряда, 8 единиц 2 разряда

2 единицы 5 разряда, 8 единиц 1 разряда

9 единиц 6 разряда, 8 единиц 5 разряда, 1 единица 1 разряда

6 единиц 6 разряда, 4 единицы 5 разряда, 8 единиц 3 разряда, 9 единиц 2 разряда

2. Запиши число, в котором:

9 единиц 6 разряда, 9 единиц 4 разряда, 7 единиц 2 разряда

5 единиц 6 разряда, 5 единиц 3 разряда

3 единицы 5 разряда, 6 единиц 2 разряда, 4 единицы 1 разряда

1 единица 6 разряда, 6 единиц 4 разряда

8 единиц 6 разряда, 5 единиц 5 разряда, 1 единица 3 разряда

5 единиц 6 разряда, 8 единиц 1 разряда
 9 единиц 6 разряда, 1 единица 4 разряда, 8 единиц 2 разряда
 2 единицы 5 разряда, 8 единиц 1 разряда

3. Запиши число, в котором:

1 единица 6 разряда, 7 единиц 5 разряда, 3 единицы 4 разряда

3 единицы 6 разряда, 2 единицы 5 разряда, 7 единиц 3 разряда, 8 единиц 2 разряда

6 единиц 6 разряда, 7 единиц 4 разряда, 6 единиц 2 разряда

6 единиц 7 разряда, 5 единиц 2 разряда
 2 единицы 7 разряда, 6 единиц 3 разряда, 4 единицы 2 разряда

1 единица 6 разряда, 6 единиц 4 разряда

9 единиц 5 разряда, 5 единиц 4 разряда, 1 единица 2 разряда

8 единиц 6 разряда, 8 единиц 4 разряда

4. Запиши число, в котором:

5 единиц 6 разряда, 7 единиц 5 разряда, 4 единицы 1 разряда

3 единицы 6 разряда, 5 единиц 3 разряда
 9 единиц 6 разряда, 4 единицы 4 разряда, 6 единиц 3 разряда, 3 единицы 1 разряда

7 единиц 6 разряда, 2 единицы 3 разряда, 3 единицы 2 разряда

5 единиц 6 разряда, 4 единицы 2 разряда
 4 единицы 5 разряда, 8 единиц 4 разряда,
 2 единицы 3 разряда
 4 единицы 6 разряда, 1 единица 5 разряда,
 8 единиц 3 разряда, 2 единицы 1 разряда

1. Прочитай число.
2. Запиши это число.

III класс, класс мил- лионов			II класс, класс тысяч			I класс, класс единиц		
Разряды								
9	8	7	6	5	4	3	2	1
сотни миллионов	десятки миллионов	единицы миллионов	сотни тысяч	десятки тысяч	единицы тысяч	сотни	десятки	единицы

Отсутствие единиц какого-либо разряда обозначается цифрой 0.

1. Запиши число, в котором:

5 сот. тыс. 3 дес. тыс. 4 ед. тыс. 8 сот.
 1 ед.

2 сот. тыс. 8 ед. тыс. 3 сот. 7 дес.
 3 дес. млн 8 сот. тыс. 1 ед. тыс. 2 сот. 4 ед.
 8 сот. млн 1 дес. тыс. 3 ед.
 7 сот. тыс. 2 дес. тыс. 7 дес. 5 ед.
 2 сот. тыс. 3 дес. тыс. 9 сот. 3 ед.

2. Запиши число, в котором:

2 сот. тыс. 1 сот. 1 дес. 6 ед.
 5 ед. млн 4 дес. тыс. 3 сот. 7 ед.
 1 сот. млн 7 ед. тыс. 6 дес. 3 ед.
 1 сот. тыс. 6 дес. тыс. 7 сот. 5 дес.
 2 сот. тыс. 4 дес. тыс. 3 ед. тыс. 7 сот.
 5 дес.
 8 сот. тыс. 4 сот. 3 дес. 5 ед.

3. Запиши число, в котором:

3 сот. тыс. 5 дес. тыс. 1 сот. 9 дес.
 7 сот. млн 3 дес. млн 3 сот. тыс. 6 сот.
 3 дес.
 4 сот. млн 5 дес. млн 1 ед. тыс. 4 ед.
 7 сот. тыс. 2 ед. тыс. 4 сот. 5 дес. 6 ед.
 3 сот. тыс. 8 дес. тыс. 5 ед. тыс. 4 сот.
 8 дес.
 5 сот. тыс. 2 ед. тыс. 5 сот. 8 дес. 6 ед.

4. Запиши число, в котором:

8 сот. тыс. 3 дес. тыс. 8 дес. 6 ед.
 3 сот. тыс. 4 дес. тыс. 1 сот. 4 ед.
 2 сот. млн 1 сот. тыс. 1 сот. 1 дес. 6 ед.
 2 сот. тыс. 7 дес. тыс. 7 сот. 6 дес.
 3 сот. тыс. 5 дес. тыс. 4 ед. тыс. 8 сот.
 6 дес.
 8 сот. млн 4 сот. тыс. 7 дес. тыс. 6 сот.
 5 ед.