

О.В. Узорова

# **ПОЛНЫЙ КУРС ОБУЧЕНИЯ**

**Математика  
Русский язык**

**3 КЛАСС**

Москва  
Издательство АСТ  
2025

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

**У34**      **Узорова, Ольга Васильевна.**  
Полный курс обучения. Математика. Русский язык :  
3 класс / О. В. Узорова. — Москва : Издательство АСТ,  
2025. — 320 с. — (Весь курс — шаг за шагом. Методика  
О. В. Узоровой).

ISBN 978-5-17-166514-2.

Пособие содержит все правила математики и русского языка для  
3 класса и задания для их прочного закрепления.

С этим пособием третьеклассник научится быстро и безошибоч-  
но 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 мате-  
риала на уроке и для самостоятельных занятий дома.

Для начального образования.

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

ISBN 978-5-17-166514-2

© Узорова О.В., 2025  
© ООО «Издательство АСТ», 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

## МАТЕМАТИКА

Сложение и вычитание в пределах 100 .....	7
Обозначение геометрических фигур буквами ...	12
Числа от 11 до 100 .....	12
Длина ломаной .....	13
Решение составных задач на нахождение суммы ..	14
Решение составных задач на нахождение остатка .....	16
Решение составных задач на нахождение уменьшаемого .....	18
Задачи на умножение .....	22
Связь между компонентами и результатом умножения .....	24
Чётные и нечётные числа .....	26
Табличное умножение и деление на 3 .....	27
Уравнения на нахождение неизвестного множителя .....	28
Уравнения на нахождение неизвестного делимого и делителя .....	30
Задачи на нахождение стоимости .....	32
Задачи на нахождение количества .....	34
Задачи на нахождение цены .....	36
Задачи на нахождение общей массы .....	38
Задачи на нахождение количества .....	40
Задачи на нахождение массы одного предмета ...	42
Порядок выполнения действий .....	44
Табличное умножение и деление на 4 .....	46
Задачи на увеличение числа в несколько раз ...	48
Задачи на уменьшение числа в несколько раз ..	50
Табличное умножение и деление на 5 .....	52
Задачи на кратное сравнение .....	54
Табличное умножение и деление на 6 .....	56

Составные задачи на нахождение суммы .....	58
Задачи на приведение к единице .....	60
Табличное умножение и деление на 7 .....	62
Площадь прямоугольника .....	64
Табличное умножение и деление на 8 .....	65
Составные задачи на нахождение суммы .....	66
Составные задачи на разностное сравнение .....	68
Табличное умножение и деление на 9 .....	70
Составные задачи на деление суммы на число .....	72
Задачи на нахождение площади .....	74
Составные задачи на нахождение разности .....	76
Составные задачи на нахождение уменьшаемого .....	78
Составные задачи на нахождение вычитаемого .....	80
Умножение числа на 1 и 1 на число .....	82
Деление числа на 1 .....	86
Умножение вида $a \cdot 0, 0 \cdot a$ .....	87
Деление нуля на число .....	90
Задачи на нахождение суммы двух произведений .....	91
Образование и обозначение долей .....	93
Круг. Окружность .....	95
Нахождение доли числа .....	97
Задачи на нахождение доли .....	99
Нахождение числа по доле .....	101
Задачи на нахождение числа по доле .....	103
Единицы времени .....	105
Умножение и деление круглых чисел .....	106
Приёмы деления для случаев вида $60 : 20$ .....	108
Умножение суммы на число .....	110
Умножение двузначного числа на однозначное .....	111
Деление суммы на число .....	113
Деление двузначного числа на однозначное .....	114
Деление двузначного числа на двузначное .....	116

Проверка умножения .....	118
Проверка деления .....	119
Деление с остатком .....	120
Задачи на деление с остатком .....	126
Устная нумерация чисел в пределах 1000 ....	128
Характеристика числа .....	134
Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации .....	136
Приёмы сложения и вычитания вида $600 + 300$ , $450 + 30$ , $450 - 300$ .....	139
Приёмы сложения и вычитания вида $840 + 60$ , $800 - 30$ .....	140
Приёмы письменного сложения и вычитания в пределах 1000 .....	142
Сложение трёхзначных чисел без перехода через разрядную единицу .....	142
Сложение трёхзначных чисел с переходом через разрядную единицу .....	144
Сложение трёхзначных чисел с двумя переходами через разрядную единицу.....	146
Вычитание трёхзначных чисел без перехода через разрядную единицу .....	148
Вычитание трёхзначных чисел с переходом через разрядную единицу .....	150
Вычитание трёхзначных чисел с двумя переходами через разрядную единицу .....	152
Вычитание трёхзначных чисел с двумя переходами через разрядную единицу, когда в уменьшаемом есть нули .....	154
Приёмы устных вычислений.....	156
Умножение и деление вида $400 \cdot 2$ , $600 : 3$ .....	156
Умножение и деление вида $80 \cdot 4$ , $420 : 6$ .....	158
Приёмы письменного умножения в пределах 1000	160
Умножение трёхзначного числа на однозначное.....	160

## СОДЕРЖАНИЕ

Приёмы письменного деления в пределах 1000 .....	164
Деление трёхзначного числа на однозначное .....	164
Задачи на нахождение периметра .....	168
Задачи на нахождение сторон геометрических фигур .....	170
Задачи на сравнение периметров .....	172
Контрольные работы .....	175

## РУССКИЙ ЯЗЫК

Предложение .....	195
Части речи .....	207
Слово .....	209
Звуки и буквы .....	211
Состав слова .....	225
Основа и окончание .....	225
Корень, приставка, суффикс .....	231
Правописание безударных гласных и парных согласных в корне слова .....	248
Разделительный Ъ .....	253
Непроизносимые согласные .....	257
Удвоенные согласные .....	259
Сложные слова .....	263
Части речи .....	266
Имя существительное .....	266
Имя прилагательное .....	279
Глагол .....	287
Контрольные работы .....	299

# МАТЕМАТИКА

## СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ В ПРЕДЕЛАХ 100

1. Запиши пример.

2. Реши его с объяснением.

Для проведения вычислений вспомни, как раскладывать число на сумму удобных слагаемых.

1. Реши примеры.

$60 + 4$

$48 - 20$

$98 - 6$

$83 - 3$

$30 + 9$

$48 - 20$

$38 - 5$

$79 - 5$

$45 + 6$

$43 - 40$

$30 + 6$

$27 - 7$

2. Реши примеры.

$45 - 5$

$58 - 50$

$87 - 7$

$90 + 6$

$41 - 40$

$66 - 60$

$27 - 7$

$58 + 5$

$43 - 7$

$75 + 6$

$58 + 6$

$77 + 8$

2. Реши примеры.

$40 + 6$

$70 + 9$

$42 - 40$

$70 - 16$

$70 - 31$

$80 - 47$

$40 + 4$

$7 - 70$

$34 - 4$

$78 - 6$

$99 - 70$

$37 - 20$

1. Запиши неравенство.

2. Реши примеры. Над знаками «плюс» и «минус» надпиши ответы зелёным цветом.

3. Сравни выражения.

1. Сравни выражения.

$4 + 8 \dots 6 + 6$

$90 - 2 \dots 30 + 6$

$8 + 7 \dots 4 + 9$

$30 - 6 \dots 20 - 9$

$11 - 5 \dots 15 - 7$

$86 + 7 \dots 45 + 8$

$43 - 40 \dots 27 - 7$

$42 - 40 \dots 45 - 5$

2. Сравни выражения.

$16 - 7 \dots 11 - 6$

$70 - 4 \dots 68 + 2$

$40 + 6 \dots 70 + 9$

$41 - 40 \dots 66 - 60$

$5 + 8 \dots 9 + 5$

$44 + 6 \dots 41 + 8$

$90 + 6 \dots 89 + 4$

$26 + 4 \dots 22 + 6$

3. Сравни выражения.

$80 - 3 \dots 80 - 4$

$50 - 7 \dots 60 - 19$

$59 + 30 \dots 90 - 15$

$57 + 3 \dots 88 - 30$

$90 - 8 \dots 90 - 5$

$22 + 30 \dots 46 + 3$

$50 - 38 \dots 80 - 62$

$79 - 5 \dots 45 + 30$

4. Сравни выражения.

$82 - 4 \dots 69 + 6$

$57 + 4 \dots 70 - 4$

$58 - 50 \dots 87 - 7$

$55 + 6 \dots 57 + 3$

$92 - 6 \dots 77 + 9$

$68 + 4 \dots 78 - 5$

$45 - 3 \dots 42 + 6$

$53 - 5 \dots 42 + 6$

$$\begin{array}{r} 64 \\ + 18 \\ \hline 82 \end{array}$$

Подписываем одно число под другим так, чтобы единицы были под единицами, десятки под десятками. Начинаем складывать единицы.

$4 + 8 = 12$ . Под единицами записываем 2, и 1 десяток запоминаем. Затем складываем десятки.  $6 + 1 = 7$  и добавляем ещё 1 запомненный десяток. Получается 8. Результат записываем под десятками.

Значит,  $64 + 18 = 82$ .

$$\begin{array}{r} \cdot \\ 52 \\ - 24 \\ \hline 28 \end{array}$$

Начинаем вычитать с единиц. Из 2 вычесть 4 нельзя. Занимаем один десяток у 5 десятков и над цифрой 5 ставим точку. Затем из 12 вычитаем 4, получается 8. Результат записываем под единицами. Затем вычитаем десятки: в уменьшаемом было 5 десятков, мы заняли один, осталось 4. Затем из 4 вычтем 2, получим 2. Результат записываем под десятками. Значит,  $52 - 24 = 28$ .

### 1. Реши примеры.

$39 + 15$

$34 + 59$

$57 - 32$

$79 - 25$

$59 + 32$

$58 - 41$

$17 + 47$

$37 - 19$

$27 + 19$

$79 - 24$

$48 + 48$

$38 + 24$

**2. Реши примеры.**

$72 - 58$

$73 + 18$

$84 - 69$

$87 - 18$

$18 + 16$

$32 + 56$

$27 + 52$

$65 - 27$

$77 - 18$

$95 - 77$

$42 - 29$

$94 - 68$

**3. Реши примеры.**

$37 + 19$

$46 - 18$

$41 - 22$

$38 + 28$

$38 + 34$

$52 - 39$

$14 + 77$

$65 - 27$

$62 - 33$

$29 + 35$

$28 + 43$

$25 + 56$

1. Запиши неравенство.

2. Реши примеры. Над знаками «плюс» и «минус» надпиши ответы зелёным цветом.

3. Сравни выражения.

**1. Сравни выражения.**

$63 + 26 \dots 47 + 51$

$72 + 15 \dots 18 + 38$

$92 - 46 \dots 19 + 49$

$83 - 28 \dots 81 - 37$

$18 + 54 \dots 91 - 19$

$17 + 67 \dots 16 + 78$

**2. Сравни выражения.**

$87 - 49 \dots 27 + 19$

$28 + 24 \dots 27 + 67$

$85 - 36 \dots 13 + 78$

$58 + 17 \dots 71 - 19$

$82 - 44 \dots 57 + 24$

$59 + 32 \dots 94 - 77$

**3. Сравни выражения.**

$68 + 16 \dots 36 - 18$

$41 - 14 \dots 69 + 25$

$97 - 59 \dots 91 - 65$

$78 + 18 \dots 82 - 45$

$23 + 49 \dots 34 + 37$

$74 - 36 \dots 61 - 13$

Равенство, содержащее неизвестное число, называют уравнением. Вместо точек в таких равенствах пишут одну из строчных латинских букв:  $x$  (икс),  $y$  (игрек),  $z$  (зет),  $a$  (а),  $b$  (бэ),  $c$  (цэ).

Решить уравнение — значит найти такое значение неизвестного числа, которое обращает уравнение в верное числовое равенство.

**1. Реши уравнения.**

$$60 - x = 2$$

$$x + 7 = 70$$

$$x - 6 = 44$$

$$x - 2 = 94$$

**2. Реши уравнения.**

$$x + 9 = 100$$

$$99 - x = 95$$

$$80 - x = 27$$

$$38 + x = 58$$

**3. Реши уравнения.**

$$22 + x = 30$$

$$86 - x = 43$$

$$x - 60 = 28$$

$$x - 30 = 29$$

**4. Реши уравнения.**

$$72 + x = 98$$

$$x + 20 = 57$$

$$99 - x = 15$$

$$x - 4 = 61$$

**5. Реши уравнения.**

$$x + 7 = 46$$

$$82 - x = 34$$

$$x - 6 = 93$$

$$57 - x = 18$$

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР БУКВАМИ

### ЗАПОМНИ!

$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$

$1 \text{ дм} = 100 \text{ мм}$

$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$

$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$

$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$

$1 \text{ м} = 1000 \text{ мм}$

**1.** Начерти отрезки. Вырази длину в миллиметрах.

МК длиной 6 см 4 мм,

ОН длиной 5 см 9 мм

**2.** Начерти отрезки. Вырази длину в миллиметрах.

АВ длиной 7 см 6 мм,

ДМ длиной 4 см 7 мм

## ЧИСЛА ОТ 11 ДО 100

1. Измерь отрезки.

2. Сравни отрезки.

**1.** Измерь отрезки СК и МА. На сколько миллиметров длина отрезка СК меньше длины отрезка МА?

С ————— К

М ————— А

2. Измерь отрезки РО и АВ. На сколько миллиметров длина отрезка АВ больше длины отрезка РО?



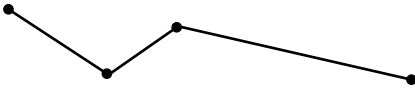
## ДЛИНА ЛОМАННОЙ

1. Подпиши латинскими буквами части ломаной.

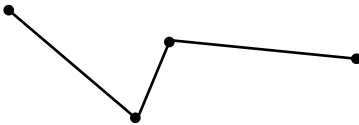
2. Измерь части ломаной.

3. Узнай длину ломаной линии.

1. Узнай длину ломаной.



2. Узнай длину ломаной.



3. Узнай длину ломаной.



## РЕШЕНИЕ СОСТАВНЫХ ЗАДАЧ НА НАХОЖДЕНИЕ СУММЫ

Образец

У Иры 5 кукол, а у Ани на 2 куклы меньше, чем у Иры. Сколько кукол у девочек?

Ир. — 5 к.  $\leftarrow$   } ? к.  
 Ан. — ? к., на 2 к. меньше

Рассуждаем так. Чтобы узнать, сколько кукол у девочек, нужно знать, сколько кукол у Ани. Сколько кукол у Иры, мы знаем.

1)  $5 - 2 = 3$  (к.) — у Ани

2)  $5 + 3 = 8$  (к.)

$5 + (5 - 2) = 8$  (к.)

Ответ: 8 кукол у девочек.

**1.** Реши задачу.

У продавца 15 голубых воздушных шариков, жёлтых — на 6 шариков меньше, чем голубых. Сколько всего воздушных шариков у продавца?

**2.** Реши задачу.

В порту стояло 35 рыболовецких судов, а торговых — на 7 меньше. Сколько всего судов стояло в порту?

**3.** Реши задачу.

В гараже стояло 27 легковых машин, а грузовых — на 9 машин меньше. Сколько всего машин стояло в гараже?

**4. Реши задачу.**

Олег решил 18 примеров, а Кирилл решил на 16 примеров больше Олега. Сколько всего примеров решили мальчики?

**5. Реши задачу.**

Купили 36 банок водоэмульсионной краски, а масляной — на 4 банки меньше. Сколько всего банок краски купили?

**6. Реши задачу.**

В посёлке 19 деревянных домов, а каменных — на 26 домов больше. Сколько всего домов в посёлке?

**7. Реши задачу.**

Для посадки купили 60 лип, а дубов — на 40 меньше. Сколько всего деревьев купили?

**8. Реши задачу.**

У дома растёт 14 кустов белых пионов, а розовых — на 3 куста меньше. Сколько всего кустов пионов растёт около дома?

**9. Реши задачу.**

На ёлке 36 шаров, а сосулек — на 20 меньше. Сколько всего игрушек на ёлке?