

Содержание

От автора	1
Устные приёмы сложения и вычитания	2
Письменные приёмы сложения и вычитания	4
Решение уравнений с неизвестным слагаемым	5
Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым	6
Решение уравнений с неизвестным вычитаемым	8
Обозначение геометрических фигур буквами	10
Таблицы умножения и деления с числами 2 и 3	12
Чётные и нечётные числа	14
Решение задач на зависимость между величинами: цена, количество, стоимость	15
Связь между пропорциональными величинами: масса одного предмета, количество предметов, общая масса	17
Решение уравнений с неизвестным множителем	19
Решение уравнений с неизвестным делимым	21
Решение уравнений с неизвестным делителем	23
Порядок выполнения действий в выражениях со скобками	24
Связь между пропорциональными величинами: расход ткани на одну вещь, количество вещей, расход ткани на все вещи	25
Приёмы умножения и деления для случаев вида $20 \cdot 3$, $3 \cdot 20$, $60 : 3$	27
Таблица умножения и деления с числом 4	28
Таблица Пифагора	29
Текстовые задачи на увеличение числа в несколько раз	31
Текстовые задачи на уменьшение числа в несколько раз	33
Таблица умножения и деления с числом 5	35
Решение текстовых задач на кратное сравнение чисел	37
Таблица умножения с числом 6	39
Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального	41
Таблица умножения и деления с числом 7	43
Квадратный сантиметр	44
Вычисление площади квадрата	45
Вычисление площади прямоугольника	47

Таблица умножения и деления с числом 8	49
Таблица умножения и деления с числом 9	50
Квадратный дециметр	51
Сводная таблица умножения	52
Квадратный метр	54
Умножение на 1 и на 0	55
Деление на 1 и 0. Деление нуля на число	57
Решение текстовых задач в три действия	59
Доли (половина, треть, четверть, десятая, сотая).	
Образование долей	61
Круг. Окружность (центр, радиус)	63
Окружность (диаметр)	65
Задачи на нахождение доли от числа и числа по его доле	67
Единицы времени: год, месяц, сутки	69
Приёмы умножения и деления круглых чисел	71
Приёмы умножения и деления для случаев вида $80 : 20$	73
Умножение суммы на число	75
Умножение суммы на число. Решение задач	77
Приёмы умножения двузначного числа на однозначное	79
Деление суммы на число	81
Деление суммы на число. Решение задач	82
Приёмы деления двузначного числа на однозначное	84
Приёмы деления вида $87 : 29$, $66 : 22$	86
Решение уравнений усложнённого вида $x + 4 \cdot 2 = 24$	87
Деление с остатком вида $17 : 3$	89
Проверка деления с остатком	91
Приёмы умножения для случаев вида $23 \cdot 4$ и $4 \cdot 23$	93
Числа от 1 до 1000. Письменная нумерация	95
Название разрядов счётных единиц	96
Увеличение и уменьшение числа в 10 раз, в 100 раз	98
Сравнение трёхзначных чисел	99
Единицы массы: килограмм, грамм	100
Приёмы устного сложения в пределах 1000	101
Приёмы устного вычитания в пределах 1000	103
Виды треугольников	104
Приёмы устного умножения на однозначное число	106
Приёмы устного деления на однозначное число	108

От автора

Дорогие третьеклассники! В этой тетради собраны увлекательные задания, благодаря которым вы узнаете много нового и интересного.

Проявление настойчивости поможет найти верное решение и получить отличный результат. Если выполнение какого-либо задания покажется трудным, повторите правило и обратитесь за помощью к взрослым. Полученные знания дадут вам возможность ответить на вопросы учителя, родителей и одноклассников.

Верьте в волшебство, которое вы можете совершить с помощью собственных усилий. Чередуйте труд и отдых, ответственно относясь к учёбе, вы сможете открыть для себя новые возможности.

Желаю успехов!



Устные приёмы сложения и вычитания

Алгоритм сложения и вычитания

Заменяю → Получаю → Удобнее

$$48 - \underline{2} = 40 + (8 - 2) = 40 + 6 = 46$$

$\swarrow \searrow$
 $40 + \underline{8}$

$$35 + \underline{20} = 30 + 20 + 5 = 50 + 5 = 55$$

$\swarrow \searrow$
 $\underline{30} + 5$

$$80 - \underline{7} = 70 + (10 - 7) = 70 + 3 = 73$$

$\swarrow \searrow$
 $70 + \underline{10}$

$$70 - 43 = 70 - 40 - 3 = 30 - 3 = 20 + 7 = 27$$

$\swarrow \searrow$
 $\underline{40} + 3$

$\swarrow \searrow$
 $20 + \underline{10}$



1. Вычислите.

$58 - 2 = \underline{\quad}$

$25 + 20 = \underline{\quad}$

$90 - 7 = \underline{\quad}$

$80 - 33 = \underline{\quad}$

$67 - 3 = \underline{\quad}$

$15 + 30 = \underline{\quad}$

$70 - 4 = \underline{\quad}$

$60 - 22 = \underline{\quad}$

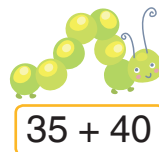
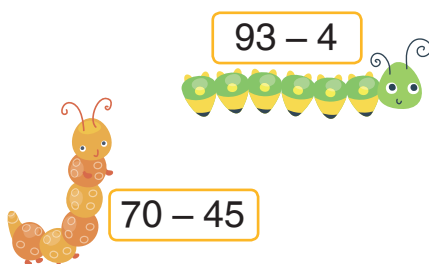
$84 - 2 = \underline{\quad}$

$45 + 10 = \underline{\quad}$

$60 - 6 = \underline{\quad}$

$90 - 54 = \underline{\quad}$

2. Помогите гусенице добраться до лакомства. Проведите линию от каждого примера к правильному ответу.

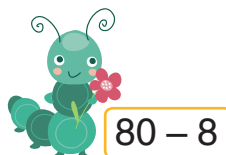


$70 - 45$

$35 + 40$



$60 - 25$



3. Помогите девочке разложить конфеты. Решите примеры и запишите их в таблицу.



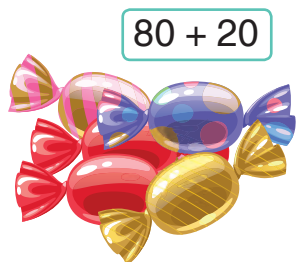
$$64 + 36$$



$$88 - 8$$



$$75 + 15$$



$$80 + 20$$



$$97 - 7$$



$$96 - 16$$

Ответ: 80	Ответ: 90	Ответ: 100

4. Запишите пропущенные цифры так, чтобы равенства были верными.

$$34 + \square 6 = 70$$

$$95 - 1 \square = 85$$

$$78 - \square 4 = 44$$

$$\square 5 + 23 = 48$$

$$63 - \square 2 = 21$$

$$56 + 2 \square = 79$$

5. Найдите и исправьте ошибки.

$$75 + 12 = 88$$

$$34 + 14 = 58$$

$$78 - 27 = 52$$

$$27 + 13 = 39$$

$$45 - 13 = 22$$

$$56 + 5 = 62$$

$$63 - 13 = 49$$

$$73 + 8 = 84$$



Письменные приёмы сложения и вычитания

$$\begin{array}{r} + 34 \\ + 23 \\ \hline 57 \end{array}$$

1. Пишу десятки под десятками, а единицы под единицами.
2. Складываю единицы: $4 + 3 = 7$, пишу 7 под единицами.
3. Складываю десятки: $3 + 2 = 5$, пишу 5 под десятками.
4. Читаю ответ: сумма равна 57.

$$\begin{array}{r} - 56 \\ - 32 \\ \hline 24 \end{array}$$

1. Пишу десятки под десятками, а единицы под единицами.
2. Вычитаю единицы из единиц: $6 - 2 = 4$, пишу 4 под единицами.
3. Вычитаю десятки из десятков: $5 - 3 = 2$, пишу 2 под десятками.
4. Читаю ответ: разность равна 24.



1. Вычислите.

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$$

2. Найдите сумму двух чисел a и b , если:

$$a = 33, b = 27$$

$$a = 27, b = 12$$

$$a = 32, b = 29$$

3. Найдите разность двух чисел m и n , если:

$$m = 54, n = 38$$

$$m = 65, n = 26$$

$$m = 72, n = 64$$

4. Вставьте пропущенные цифры.

$$\begin{array}{r} 35 \\ + \underline{3} \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ - \underline{4} \\ \hline 33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + \underline{13} \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ + \underline{2} \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ - \underline{2} \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ - \underline{16} \\ \hline 7 \end{array}$$

5. Какое из чисел больше и на сколько?

68 и 27

87 и 28

67 и 26

45 и 38

53 и 21

98 и 19

89 и 56

55 и 37

Решение уравнений с неизвестным слагаемым

Алгоритм решения уравнений на нахождение слагаемого

1. Запишите уравнение.
2. Назовите компоненты.
3. Назовите, что неизвестно.
4. Пользуясь правилом, найдите неизвестное слагаемое (из суммы вычтите известное слагаемое).
5. Сделайте проверку.
6. Вывод.

1. Решите уравнения.

$x + 15 = 46$

$a + 12 = 78$

$16 + b = 74$

$c + 19 = 38$

2. Обведите уравнения с правильным решением.

$x + 48 = 56$

$x = 56 - 48$

$x = 7$

$24 + x = 49$

$x = 49 - 24$

$x = 25$

$x + 37 = 57$

$x = 57 - 37$

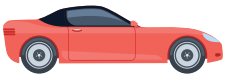
$x = 20$

$31 + x = 63$

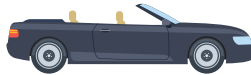
$x = 63 - 31$

$x = 34$

3. Решите уравнения. Проведите линию от каждой машины к гаражу с правильным ответом.



$x + 27 = 34$



$46 + x = 55$



$x + 67 = 74$



$25 + x = 34$

Ответ: 7



Ответ: 9



4. Проверьте и исправьте ошибки.

$x + 17 = 68$

$x = 68 - 17$

$x = 52$

$12 + x = 90$

$x = 90 - 12$

$x = 79$

$x + 13 = 63$

$x = 63 - 13$

$x = 50$

$26 + x = 78$

$x = 78 - 26$

$x = 52$

Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым

Как найти неизвестное уменьшаемое?

$$x - c = b$$

Нужно к разности прибавить вычитаемое.

$$x = b + c$$



1. Решите уравнения.

$x - 23 = 64$

$a - 34 = 25$

$m - 28 = 43$

$n - 56 = 12$

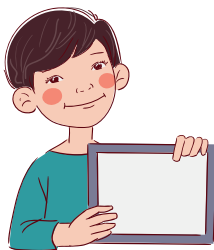
2. Поставьте галочки на листочках тех детей, которые решили уравнения правильно.



$$\begin{aligned}x - 23 &= 34 \\x &= 34 + 23 \\x &= 57\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}x - 41 &= 50 \\x &= 50 + 41 \\x &= 92\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}24 + x &= 49 \\x &= 49 - 24 \\x &= 25\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}x - 72 &= 12 \\x &= 12 + 72 \\x &= 84\end{aligned}$$

3. Найдите неизвестное уменьшаемое.

$x - 36 = 23$

$m - 56 = 18$

$n - 37 = 26$

$c - 28 = 47$
