

Содержание

Уважаемые взрослые!	6
Сложение и вычитание в пределах 100	7
Обозначение геометрических фигур буквами	16
Числа от 11 до 100	18
Длина ломаной	21
Решение составных задач на нахождение суммы	23
Решение составных задач на нахождение остатка	25
Решение составных задач на нахождение уменьшаемого ...	27
Задачи на умножение	32
Связь между компонентами и результатом умножения ..	34
Чётные и нечётные числа	38
Табличное умножение и деление на 3	40
уравнения на нахождение неизвестного множителя	42
уравнения на нахождение неизвестного делимого и делителя	44
Задачи на нахождение стоимости	46
Задачи на нахождение количества	48
Задачи на нахождение цены	50
Задачи на нахождение общей массы	52
Задачи на нахождение количества	54
Задачи на нахождение массы одного предмета	56
Порядок выполнения действий	58
Табличное умножение и деление на 4	60
Задачи на увеличение числа в несколько раз	64
Задачи на уменьшение числа в несколько раз	66
Табличное умножение и деление на 5	68
Задачи на кратное сравнение	72
Табличное умножение и деление на 6	74
Составные задачи на нахождение суммы	78
Задачи на приведение к единице	80
Табличное умножение и деление на 7	82

Площадь прямоугольника	86
Табличное умножение и деление на 8	88
Составные задачи на нахождение суммы	92
Составные задачи на разностное сравнение	94
Табличное умножение и деление на 9	96
Таблица умножения. Закрепление пройденного	100
Составные задачи на деление суммы на число	106
Задачи на нахождение площади	108
Составные задачи на нахождение разности	110
Составные задачи на нахождение уменьшаемого	112
Составные задачи на нахождение вычитаемого	114
Умножение числа на 1 и 1 на число	117
Деление числа на 1	125
Умножение вида $a \cdot 0, 0 \cdot a$	128
Деление нуля на число	136
Задачи на нахождение суммы двух произведений	138
Образование и обозначение долей	140
Круг. Окружность	144
Нахождение доли числа	150
Задачи на нахождение доли	154
Нахождение числа по доле	156
Задачи на Нахождение числа по доле	160
Единицы времени	162
Умножение и деление круглых чисел	165
Приёмы деления для случаев вида $60 : 20$	169
Умножение суммы на число	173
Умножение двузначного числа на однозначное	175
Деление суммы на число	179
Деление двузначного числа на однозначное	181
Деление двузначного числа на двузначное	185
Проверка умножения	189
Проверка деления	191
Деление с остатком	193
Задачи на деление с остатком	205

Устная нумерация чисел в пределах 1000	207
Характеристика числа	229
Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации	233
Приёмы сложения и вычитания вида $600 + 300$, $450 + 30$, $450 - 300$	239
Приёмы сложения и вычитания вида $840 + 60$, $800 - 30$	241
Приёмы письменного сложения в пределах 1000	243
Сложение трёхзначных чисел без перехода через разрядную единицу	243
Сложение трёхзначных чисел с переходом через разрядную единицу	245
Сложение трёхзначных чисел с двумя переходами через разрядную единицу	249
Вычитание трёхзначных чисел без перехода через разрядную единицу	251
Вычитание трёхзначных чисел с переходом через разрядную единицу	253
Вычитание трёхзначных чисел с двумя переходами через разрядную единицу	255
Вычитание трёхзначных чисел с двумя переходами через разрядную единицу, когда в уменьшаемом есть нули	257
Приёмы устных вычислений	259
Умножение и деление вида $400 \cdot 2$, $600 : 3$	259
Умножение и деление вида $80 \cdot 4$, $420 : 6$	263
Приемы письменного умножения в пределах 1000	269
Умножение трёхзначного числа на однозначное	269
Приемы письменного деления в пределах 1000	275
Деление трёхзначного числа на однозначное	275
Задачи на нахождение периметра	281
Задачи на нахождение сторон геометрических фигур ...	283
Задачи на сравнение периметров	285
Контрольные работы	288
ТЕСТЫ	308

Уважаемые взрослые!

Перед вами полный курс математики для третьего класса. Книга содержит все необходимые правила и алгоритмы действий, которые третьеклассник обязательно должен знать, чтобы потом использовать выученную теорию на практике. Для полного усвоения материала после теоретической части даются разнообразные задания. Это примеры, неравенства, примеры с именованными числами, а также все виды задач.

Кроме того, пособие содержит контрольные работы за весь учебный год и тесты с ответами.

Уважаемые родители, имейте в виду, что по какой бы программе ни учился ваш ребенок, в конце учебного года он должен безошибочно выполнять любое задание из этой книги. Не огорчайтесь, если первое время он будет делать ошибки. В этой книге достаточно заданий для того, чтобы ребенок хорошо усвоил базовый материал.

Пособие можно использовать на уроках математики, а также для индивидуальной работы дома.

УРАВНЕНИЯ НА НАХОЖДЕНИЕ НЕИЗВЕСТНОГО ДЕЛИМОГО И ДЕЛИТЕЛЯ

1. Запиши уравнение.

2. Реши его.

Образец:

$x : 5 = 6$ – это уравнение.

x – делимое, 5 – делитель, 6 – частное.

Чтобы найти делимое, надо частное умножить на делитель, то есть 6 умножить на 5 .

$$x = 6 \cdot 5$$

$$x = 30$$

Сделаем проверку. Подставим вместо x найденное число 30 и выполним деление.

$$30 : 5 = 6$$

$$6 = 6$$

$15 : x = 3$ – это уравнение.

15 – делимое, x – делитель, 3 – частное. Чтобы найти делитель, надо делимое разделить на частное, то есть 15 разделить на 3 .

$$x = 15 : 3$$

$$x = 5$$

Сделаем проверку. Подставим вместо x найденное число 5 и выполним деление.

$$15 : 5 = 3$$

$$3 = 3$$

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ЦЕНЫ

Образец:

Мама за 4 пачки фруктового мороженого заплатила 28 р. Сколько стоит одна пачка фруктового мороженого?

Составим краткую запись.

Цена	Кол – во	Стоимость
? р.	4 п.	28 р.

Чтобы найти цену, надо стоимость разделить на количество.

Запишем формулу, как найти стоимость.

$Ц. = Ст. : К.$

Запишем решение задачи.

$$28 : 4 = 7 \text{ (р.)}$$

Запишем ответ задачи.

Ответ : 7 р. стоит одна пачка фруктового мороженого.

1. Реши задачу.

За 5 бутербродов с сыром заплатили 15 р. Сколько стоит 1 бутерброд с сыром?

2. Реши задачу.

За 4 пучка укропа заплатили 20 р. Узнай цену 1 пучка укропа.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ДЕЙСТВИЙ

1. Запиши выражение.
 2. Определи порядок действий.
 3. Найди значение этого выражения.
- В выражениях без скобок умножение и деление выполняются по порядку, слева направо.**
- В выражениях без скобок, сначала выполняются действия умножения и деления, а затем действия сложения и вычитания.**
- В выражениях со скобками сначала выполняются действия в скобках, затем действия умножения и деления по порядку, потом действия сложения и вычитания по порядку.**

1. Реши выражения.

$$90 - 27 : 9 \cdot 6 + 2 \cdot 4$$

$$40 - 10 : 5 \cdot 3 : 2 : 3 + 10$$

$$20 - 24 : 3 + 18 - 2 \cdot 6$$

$$7 \cdot 3 + 21 : 7 \cdot 5 - 16 : 2 : 4 \cdot 3$$

2. Реши выражения.

$$60 - (8 \cdot 3 - 18 : 2) : 5 \cdot 3 + 3 \cdot 9$$

$$40 - 15 : 3 + 27 : 3 - 3$$

$$10 + 21 : 3 - 15 : 5 + 9 \cdot 3 + 9 \cdot 2$$

$$(27 - 19) \cdot 3 + 18 : 3 + (8 + 7) : 5 - 17$$

ДЕЛЕНИЕ С ОСТАТКОМ

1. Рассмотрни рисунки.

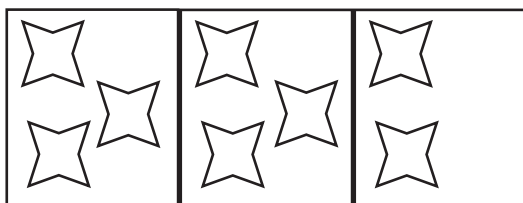
2. Составь примеры на деление с остатком.



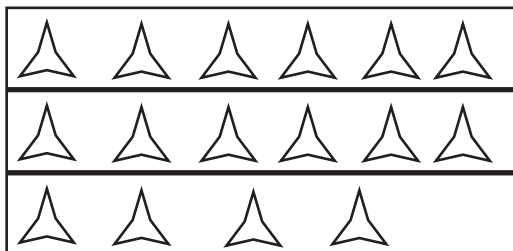
$$10 : 3 = 3 \text{ (остаток 1)}$$

остаток

1. Составь примеры на деление с остатком и реши их.



2. Составь примеры на деление с остатком и реши их.



Сложение трёхзначных чисел с переходом через разрядную единицу

1. Запишите пример столбиком

2. Реши его

Образец:

$$\begin{array}{r} + 321 \\ \underline{497} \\ 818 \end{array}$$
 Подписываем одно число под другим так, чтобы единицы были под единицами, десятки под десятками, сотни под сотнями. Складываем единицы с единица-

ми: $1 + 7 = 8$.

Складываем десятки с десятками:

2 дес. + 9 дес. = 11 дес. 1 десяток записываем, а 1 сотню запоминаем.

Складываем сотни с сотнями:

3 сот. + 4 сот. = 7 сот. и ещё 1 сотня, получается 8 сотен. Записываем.

1. Реши примеры столбиком.

$737 + 246$

$547 + 337$

$392 + 476$

$134 + 628$

$238 + 548$

$358 + 219$

2. Реши примеры столбиком.

$275 + 516$

$739 + 152$

$485 + 374$

$175 + 216$

$419 + 335$

$427 + 168$

Контрольная работа № 10

Вариант 1

1. Реши задачу.

В саду росло 10 кустов чёрной смородины, кустов белой смородины в 2 раза меньше, чем чёрной, а красной столько, сколько кустов чёрной и белой смородины вместе. Во сколько раз меньше в саду росло кустов белой смородины, чем красной?

2. Реши примеры.

$$\begin{array}{lll} 426 + 354 & 892 - 334 & 800 - 354 \\ 474 - 188 & 242 \cdot 4 & 917 : 7 \end{array}$$

3. Реши числовые выражения.

$a \cdot 4$, где	$a = 9$	$a = 7$
	$a = 5$	$a = 1$
	$a = 13$	$a = 2$
$c : 3$, где	$c = 3$	$c = 15$
	$c = 27$	$c = 12$
	$c = 57$	$c = 36$

4. Переведи.

$36 \text{ дм} = \dots \text{ м } \dots \text{ см}$	$5 \text{ м } 7 \text{ см} = \dots \text{ см}$
$8 \text{ м } 3 \text{ дм} = \dots \text{ см}$	$6 \text{ м} = \dots \text{ см}$
$46 \text{ см} = \dots \text{ дм } \dots \text{ см}$	$8 \text{ дм} = \dots \text{ см}$

5. Периметр равностороннего треугольника равен 21 см. Чему равна длина каждой стороны?