

«РАБОТА С ТАБЛИЦАМИ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ»

Г.К.Муравин, кандидат педагогических наук,
почетный работник образования, ветеран труда,
автор УМК по математике для 1–11 классов
О.В.Муравина, кандидат педагогических наук,
доцент, зав. кафедрой начального образования
Института развития образовательных технологий,
автор УМК по математике для 1–11 классов



ПЛАН ВЕБИНАРА

1. Информационные таблицы.
2. Справочные таблицы.
3. Логические таблицы.
4. Вычислительные таблицы
5. Таблицы для решения задач.



УМК ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 1-4 КЛАССОВ

Учебники



Рабочие тетради



Рабочая программа



Методические пособия



Проверочные работы



1. Информационные таблицы в ВПР 4 класса

6) В спортивных соревнованиях по нескольким видам спорта приняли участие 4 команды. Количество медалей, полученных командами, представлено в таблице. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Команда	Золотые	Серебряные	Бронзовые
Сириус	7	8	3
Орион	6	4	5
Заря	4	6	7
Весна	3	2	5

1) Сколько серебряных медалей завоевала команда Сириус?

[illegible]

2) Какая команда заняла 3 место по сумме всех медалей?

	Ответ:	
--	---------------	--

Задание 6

Решение.

1) $7 + 8 + 3 = 18$ (м.) - Сириус;

2) $6 + 4 + 5 = 15$ (м.) - Орион;

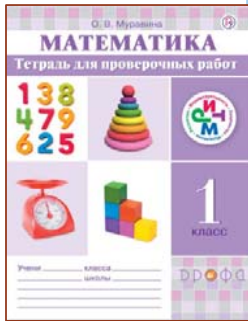
3) $4 + 6 + 7 = 17$ (м.) - Заря;

4) $3 + 2 + 5 = 10$ (м.) - Весна.

Ответ: 1) 8; 2) Орион.

№ задания ВПР (% выполнения в РФ), баллы, время	Проверяемые умения в соответствии с ФГОС	Возможные причины ошибок при выполнении задания
6 (1) (92%) 1 б. 2 мин	Умение работать с таблицами, схемами, графиками, диаграммами. Читать несложные готовые таблицы, анализировать и интерпретировать данные.	Неумение работать с таблицей, неумение выделять строки и столбцы таблицы; не знание приемов
6 (2) (92%) 1 б. 3 мин	Сравнивать и обобщать информацию, представленную в строках и столбцах несложных таблиц и диаграмм.	вычислений, невнимательность чтения задания.

1. Информационные таблицы



10*. На даче собрали урожай ягод. Их количество записали в таблицу.

Ягода				
Количество	12 кг	20 кг	18 кг	12 кг

Укажи верные утверждения, составленные по таблице.

- ☐ Крыжовника больше, чем малины.
- ☐ Черники меньше, чем крыжовника.
- ☐ Малины столько же, сколько черники.
- ☐ Крыжовника больше, чем черники, но меньше, чем клубники.

7. В таблице приведены итоги медального зачёта по четырём странам в летних Олимпийских играх 2008 года в Пекине и 2012 года в Лондоне.

Страна	Количество медалей	
	2008 г.	2012 г.
Китай	100	88
Россия	73	82
Великобритания	47	65
США	110	104

1) Сколько медалей завоевала Россия на Олимпийских играх в 2012 году?

Ответ: медали.

2) Какая страна завоевала 100 медалей на Олимпийских играх в 2008 году?

Ответ:



7. В таблице указано расписание движения поездов.

Направление	Номер поезда	Время отправления
Москва — Сочи	083С	20 ч 10 мин
Москва — Уфа	116Й	12 ч 26 мин
Москва — Анапа	109В	23 ч

Запиши ответы на вопросы.

1) Какой номер поезда Москва — Анапа?

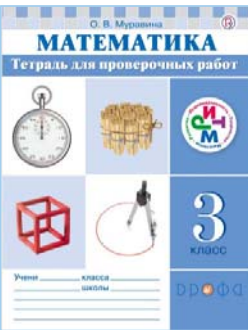
Ответ:

2) В какое время отправляется поезд Москва — Сочи?

Ответ:

3) В какой город поезд отправляется раньше всех?

Ответ:



1. В таблице записаны годы открытия первых станций метро в некоторых городах России.

Город	Санкт-Петербург	Новосибирск	Москва	Самара	Нижний Новгород	Казань
Год открытия метро	1955	1986	1935	1987	1985	2005

В какой строке города записаны в порядке открытия в них метро?

- ☐ Санкт-Петербург, Новосибирск, Москва, Самара, Нижний Новгород, Казань
- ☐ Москва, Новосибирск, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Самара, Казань
- ☐ Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Нижний Новгород, Самара, Казань
- ☐ Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Новосибирск, Самара, Казань

1. Информационные таблицы



20.  **Моя семья в числах.** Заполни таблицу. Ты можешь добавить или убрать некоторые строки.

Показатели	Члены семьи		
	Мама	Папа	Я
Возраст			
Рост			
Масса тела			
Размер одежды			
Размер обуви			

20.  **Моя телефонная книга.**
Составь свою телефонную книгу. Расположи абонентов в алфавитном порядке. Какие телефоны экстренных служб обязательно должны быть занесены в книгу?

№	Список абонентов	Телефон

1. Информационные таблицы

12. В таблице указаны примерные площади некоторых стран.

- 1) Назови страны с самой большой и самой маленькой площадью.
- 2) Расположи площади указанных стран в порядке увеличения.
- 3) Во сколько раз площадь Науру меньше площади Сингапура?
- 4) Во сколько раз площадь Лихтенштейна больше площади Монако?

Страна	Площадь, км ²
Канада	9 976 139
Монако	2
Франция	547 030
Сингапур	693
Бразилия	8 511 965
Лихтенштейн	160
Россия	17 126 000
Науру	21
Индия	3 287 590



4. Ответь на вопросы по таблице, в которой записана длина корней некоторых растений.

Пшеница	Фасоль	Горох	Лён	Рожь
150 см	70 см	90 см	80 см	130 см



- 1) Какое растение имеет: а) самые длинные корни; б) самые короткие корни?
- 2) Расставь растения в порядке уменьшения длины корней.
- 3) На сколько сантиметров корни пшеницы длиннее, чем корни льна?
- 4) На сколько сантиметров корни гороха короче, чем корни ржи?

1. Информационные таблицы

12. Назови животных в порядке увеличения их масс.

Животное	Масса
Жираф	900 кг
Белый носорог	4 т
Африканский слон	12 т
Бегемот	3 т
Белый медведь	900 кг
Синий кит	150 т
Акула	8 т



6. Составь вопросы по таблице, в которой записана средняя продолжительность жизни человека в разные века.

IX—XII вв.	XVI в.	XVII в.	XIX в.	XX в.	XXI в.
25 лет	27 лет	29 лет	40 лет	57 лет	67 лет

7. Рассмотрите таблицу, которая составлена по данным 2011 г., и ответьте на вопросы.

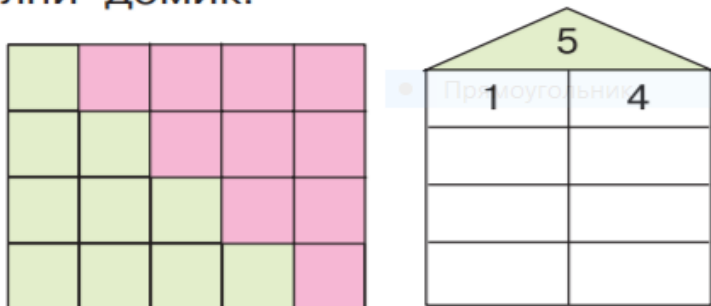
Страна	Площадь, км ²	Население, человек
Бразилия	8 514 877	203 429 773
Китай	9 596 961	1 336 718 015
Россия	17 098 242	138 739 892
США	9 826 675	313 232 044
Индия	3 287 263	1 189 172 906

- 1) Какая страна самая большая по площади?
- 2) Какая страна имеет самое большое население?
- 3) Площадь какой страны больше — Китая или США? На сколько больше?
- 4) Население какой страны меньше — Бразилии или России? На сколько меньше?
- 5) Назови страны в порядке уменьшения их площади.
- 6) Назови страны в порядке увеличения численности населения.



2. Справочные таблицы

8. Назови состав числа 5 по рисунку. Заполни домик.



Найди значения выражений, пользуясь составом числа 5.

$4 + 1$	$5 - 1$	$2 + 3$	$1 + 4$
$3 + 2$	$5 - 2$	$5 - 3$	$5 - 4$



2. В таблице показано, как месяцы распределяются по временам года. Сколько месяцев в каждом времени года? Назови зимние, весенние, летние и осенние месяцы.

Время года	Месяцы
Зима	Декабрь, январь, февраль
Весна	Март, апрель, май
Лето	Июнь, июль, август
Осень	Сентябрь, октябрь, ноябрь

В какое время года отмечают праздники?

- 1) 2 апреля — Международный день детской книги;
- 2) 9 мая — День Победы;
- 3) 1 июня — День защиты детей;
- 4) 1 сентября — День знаний.

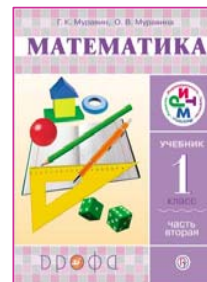
2. Справочные таблицы

3. Попробуй объяснить названия чисел от 11 до 20.

Название числа	Рисунок	Десятки	Единицы	Запись числа
Десять		1	0	10
Одиннадцать		1	1	11
Двенадцать		1	2	12
Тринадцать		1	3	13
Четырнадцать		1	4	14
Пятнадцать		1	5	15
Шестнадцать		1	6	16
Семнадцать		1	7	17
Восемнадцать		1	8	18
Девятнадцать		1	9	19
Двадцать		2	0	20

1. Почему выделены цветом розовые и жёлтые клетки таблицы? Какая часть таблицы повторяется? Какое число встречается в таблице чаще других? Какое число в таблице самое большое?

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



2. Справочные таблицы

2. Рассмотрю таблицу чисел от 1 до 100. Назови числа, которые ты знаешь. По какому правилу составлена таблица? Какие числа пропущены?

Один	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Одиннадцать	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Двадцать один	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Тридцать один	31	32	33	34		36	37	38	39	40
Сорок один	41	42		44	45	46		48	49	50
Пятьдесят один	51		53	54	55	56	57	58	59	60
Шестьдесят один	61	62	63	64	65		67	68	69	70
Семьдесят один	71	72	73	74	75	76	77	78		80
Восемьдесят один	81	82	83		85	86		88	89	90
Девяносто один	91	92		94	95	96	97	98	99	100

1) Сколько двузначных чисел начинаются с цифры 7? Назови их.

2) Сколько в таблице круглых чисел? Назови их.

3) Сколько однозначных чисел? Назови их.

4) Сколько двузначных чисел оканчиваются цифрой 2? Назови их.



2. Справочные таблицы

7. 1) Рассмотрим таблицу умножения. Объясни, какие случаи умножения выделены зелёным цветом. Таблица разделена зелёной полосой на две части. Что можно сказать об этих частях таблицы?

х	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

2) Объясни, как найти по таблице произведение 2 и 3; частное 48 и 6.

3) Найди по таблице:

а) $4 \cdot 7$, $8 \cdot 5$, $6 \cdot 4$, $7 \cdot 9$, $15 : 3$;

б) $81 : 9$, $36 : 4$, $21 : 7$, $56 : 8$, $18 : 2$.



19. Найди значения выражений и запиши их римскими цифрами.

$$\begin{array}{llll} L - X & XXX - V & XL + X & LX - XX \\ D + C & CCC + D & CD - C & DC - CD \end{array}$$

Арабская нумерация	1	5	10	50	100	500
Римская нумерация	I	V	X	L	C	D

3. Прочитай некоторые буквы латинского алфавита. Посмотри, как они пишутся. Остальные буквы ты найдёшь в справочных материалах на форзацах учебника. Напиши рукописные буквы *k*, *d*, *l*, *f* и *R*.

Печатные буквы	Рукописные буквы	Названия букв
A a	<i>A a</i>	а
B b	<i>B b</i>	бэ
C c	<i>C c</i>	цэ
D d	<i>D d</i>	дэ
E e	<i>E e</i>	е
F f	<i>F f</i>	эф

2. Справочные таблицы

4. Вычисли удобным способом, используя сочетательное свойство.

$$\begin{array}{ll} 27 + (13 + 59) & 5 + 76 + 15 \\ (42 + 19) + 31 & 66 + 18 + 2 \\ (5 \cdot 5) \cdot 4 & 5 \cdot (9 \cdot 2) \end{array}$$

Сочетательное свойство сложения

Сочетательное свойство умножения

Слагаемые можно объединять в группы любым способом.
 $8 + (12 + 37) = (8 + 12) + 37$
 $a + (b + c) = (a + b) + c$

Множители можно объединять в группы любым способом.
 $2 \cdot (5 \cdot 7) = (2 \cdot 5) \cdot 7$
 $a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c$



8. Вычисли удобным способом.

$$\begin{array}{lll} (10 + 7) \cdot 3 & (18 - 17) \cdot 9 & (12 + 8) \cdot 4 \\ (20 + 4) \cdot 2 & (13 - 10) \cdot 7 & (20 - 3) \cdot 4 \end{array}$$

Распределительное свойство умножения относительно сложения

Распределительное свойство умножения относительно вычитания

$$\begin{array}{l} (10 + 5) \cdot 4 = 10 \cdot 4 + 5 \cdot 4 \\ (a + b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (10 - 5) \cdot 4 = 10 \cdot 4 - 5 \cdot 4 \\ (a - b) \cdot c = a \cdot c - b \cdot c \end{array}$$

11. Вычисли удобным способом.

$$\begin{array}{ll} (60 + 9) : 3 & (72 - 60) : 6 \\ (40 + 12) : 2 & (63 - 56) : 7 \\ (15 + 35) : 5 & (88 - 24) : 8 \\ (80 + 20) : 4 & (81 - 18) : 9 \end{array}$$

Распределительное свойство деления относительно сложения

Распределительное свойство деления относительно вычитания

$$\begin{array}{l} (40 + 8) : 4 = 40 : 4 + 8 : 4 \\ (a + b) : c = a : c + b : c \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (40 - 8) : 4 = 40 : 4 - 8 : 4 \\ (a - b) : c = a : c - b : c \end{array}$$

2. Справочные таблицы

1. Запиши значения выражений, используя правила действий с нулём и единицей.

$$\begin{array}{ccccc} 65 \cdot 0 & 34 : 34 & 0 - 0 & 72 \cdot 1 & 0 \cdot 0 \\ 12 - 0 & 23 - 23 & 0 + 0 & 83 + 0 & 0 : 5 \end{array}$$

Сложение с нулём

$$a + 0 = a \text{ и } 0 + a = a \\ 0 + 0 = 0$$

Вычитание с нулём

$$a - 0 = a \text{ и } a - a = 0 \\ 0 - 0 = 0$$

Умножение с нулём

$$a \cdot 0 = 0, 0 \cdot a = 0, 0 \cdot 0 = 0$$

Деление с нулём

$$0 : a = 0, a \neq 0$$

Умножение с единицей

$$a \cdot 1 = a \text{ и } 1 \cdot a = a$$

Деление с единицей

$$a : 1 = a \text{ и } a : a = 1, \\ \text{где } a \neq 0$$

2. Вычисли, используя переместительные свойства сложения и умножения.

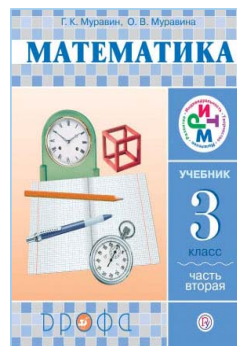
$$\begin{array}{cccc} 5 + 19 & 7 + 53 & 12 + 78 & 9 + 85 \\ 2 \cdot 38 & 7 \cdot 14 & 6 \cdot 16 & 9 \cdot 11 \end{array}$$

**Переместительное
свойство
сложения**

От перемены мест
слагаемых сумма
не меняется.
 $7 + 13 = 13 + 7$
 $a + b = b + a$

**Переместительное
свойство
умножения**

От перемены мест
множителей
произведение
не меняется.
 $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$
 $a \cdot b = b \cdot a$



2. Справочные таблицы

25. Названия современных единиц длины образованы с помощью латинских приставок.

Как образованы слова *километр*, *килограмм*?

Единицы измерения длины	Латинские приставки	Перевод единиц
Дециметр	<i>деци</i> — десять	1 м = 10 дм
Сантиметр	<i>санти</i> — сто	1 м = 100 см
Миллиметр	<i>милли</i> — тысяча	1 м = 1 000 мм



9. Запиши числа цифрами.

5 сот. 16 ед.

27 сот. 81 ед.

8 тыс. 5 дес.

46 тыс. 32 дес.

2 млн 4 тыс.

73 млн 168 тыс.

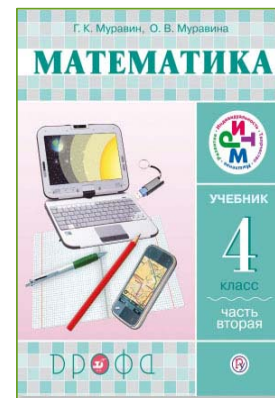
1 млн 624 ед.

915 млн 437 сот.

Образец. 62 млн 17 дес. =
= 62 000 000 + 170 = 62 000 170.

Сокращения названий разрядов

Единица — ед. 1 ед. = 1	Десяток — дес. 1 дес. = 10	Сотня — сот. 1 сот. = 100
Тысяча — тыс. 1 тыс. = 1 000	Миллион — млн 1 млн = 1 000 000	Миллиард — млрд 1 млрд = = 1 000 000 000



2. Справочные таблицы

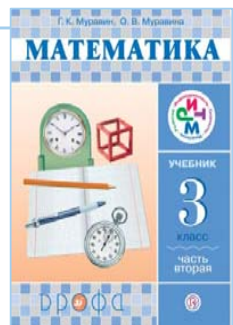
4. Какие числа и цифры пропущены в таблице?

Разряды			Число
Сотни	Десятки	Единицы	
1	2	3	123
	4	6	246
9		7	987
4	8		480
7	0	3	
			800



В трёхзначном числе три разряда: сотни, десятки, единицы.

В двузначном числе два разряда: десятки и единицы.



3. Выполни задания по таблице.

Таблица разрядов и классов

Класс миллионов			Класс тысяч			Класс единиц		
Сот.	Дес.	Ед.	Сот.	Дес.	Ед.	Сот.	Дес.	Ед.
0	0	0	4	6	5	9	0	7
3	2	8	0	0	0	6	5	0
1	7	9	4	5	6	2	0	3

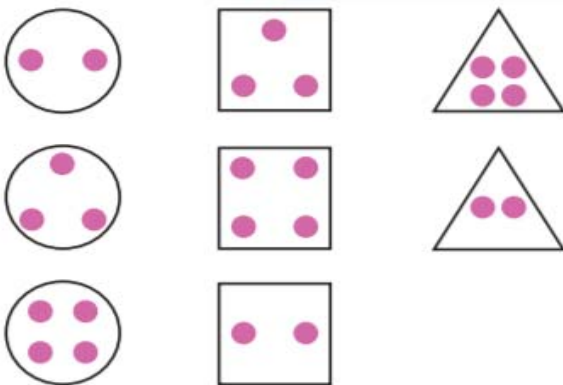
- 1) Сколько классов в таблице? Сколько разрядов?
- 2) Назови разряды каждого класса.
- 3) Какие цифры записаны в разряде десятков миллионов?
- 4) Какие цифры записаны в разряде: единиц, единиц тысяч, единиц миллионов?
- 5) В каких разрядах записана цифра 3?
- 6) Назови старший разряд каждого числа.
- 7) Прочитай второе число. Какой класс не назван?



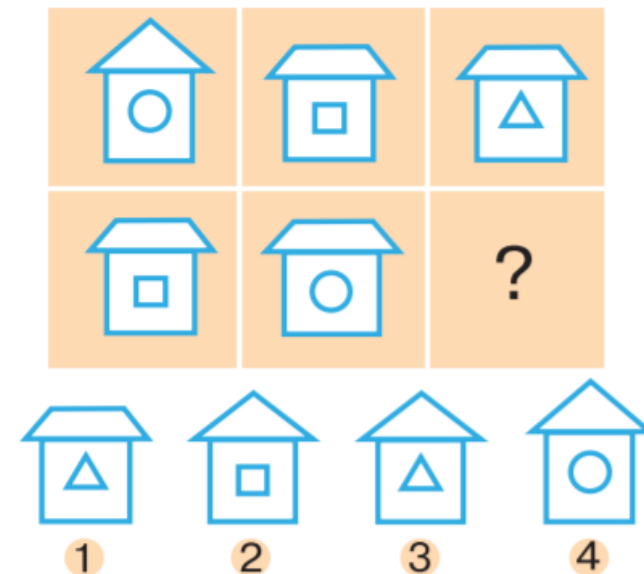
3. Логические таблицы

Познавательно и интересно

9.  **Найди девятый.** Кто быстрее (ты или твой сосед по парте) нарисует фигуру, которую нужно поставить на свободное девятое место?



12. Назови номер фигуры, которую нужно вставить на пустое место.



3. Логические таблицы

12. Заполни пустые клетки и отгадай, какое слово зашифровано.

П	О	Т	О	П
1	2	3	...	...

 →

3	2	1	2	3

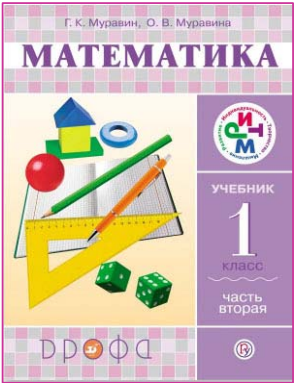
14. Какое число пропущено?

1	2	3	4
2	3	4	1
3	4	1	2
	1	2	3

4	3	2	1
3	2	1	4
2	1	4	3
1	4	3	

9. Назови каждую фигуру, изображённую в таблице. Почему их так называют?

5	6	7	8
Пятиугольник	...	...	...
			



3. Логические таблицы

8. Сколько в таблице строк? Сколько столбцов? Назови числа второй строки, пятого столбца. Какое число стоит во второй строке и четвёртом столбце? Где находится число, составленное из трёх пятёрок? Составь вопросы по таблице.

300	400	500	600	700
350	450	550	650	750
371	453	555	657	759



4. Какие высказывания о таблице верные?

10	12	74	48
300	303	330	333
900	927	956	903

- 1) В первом столбце записаны круглые числа.
- 2) В первой строке записаны чётные двузначные числа.
- 3) В третьей строке записаны трёхзначные числа, которые содержат 9 десятков.
- 4) В четвёртом столбце записаны числа, которые делятся на 3 без остатка.
- 5) Сумма чисел в первой строке равна 144.



3. Логические таблицы

36. Для каждой таблицы подбери по 3 формулы, устанавливающие связь между величинами a и b . Прямоугольник

a	112	206	318	214
b	56	103	159	107

a	208	426	59	250
b	416	852	118	500

Формулы:

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1) $b = a : 2;$ | 4) $b : a = 2;$ |
| 2) $b = a \cdot 2;$ | 5) $a : b = 2;$ |
| 3) $a = b \cdot 2;$ | 6) $a = b : 2.$ |

10. Какие числа пропущены в таблице, если r — радиус окружности, а d — диаметр этой же окружности?

r	24 м		125 мм	
d		24 дм		125 см



3. Логические таблицы

8. Прочитай числа в каждой строке. По какому правилу записаны числа в строках и столбцах? Продолжи запись.

900	800	700	600	500	400	300	...
90	80	70	60	50	40	30	...
9	8	7	6	5	4	3	...

16. Для каждой таблицы подбери формулу, устанавливающую связь между величинами.

b	2	7	8	9
S	4	49	64	81

b	31	42	53	54
P	21	32	43	44

b	4	6	8	10
S	2	3	4	5

b	21	22	23	24
P	84	88	92	96

- 1) $S = b \cdot b$;
2) $P = b \cdot 4$;

- 3) $S = b : 2$;
4) $P = b - 10$.

15. Ширина прямоугольника a см, а длина — b см. Известно, что длина на 8 см больше, чем ширина. Какие числа пропущены в таблице?

Ширина	a	3	4		32	
Длина	b	11		16		67

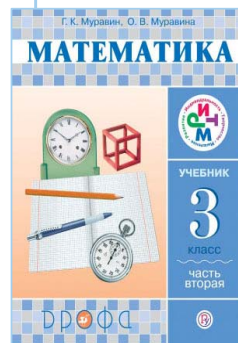
Укажи формулы, устанавливающие взаимосвязь между длиной и шириной прямоугольника.

- 1) $b = a + 8$; 3) $a = b + 8$;
2) $b = a - 8$; 4) $a = b - 8$.

16. Запиши формулу, которая устанавливает связь между величинами x и y .

x	100	200	300	400	500
y	400	500	600	700	800

x	100	200	300	400	500
y	200	400	600	800	1000



4. Вычислительные таблицы

5. Какие числа пропущены?

Равенство	Слагаемое	Слагаемое	Сумма
$5 + 1 = \square$	5	1	$\square$
$4 + \square = \square$	4	2	$\square$
$\square + 3 = 6$	$\square$	3	6
$\square + \square = 6$	2	$\square$	$\square$

6. Назови пропущенные числа.

Равенство	Уменьшаемое	Вычитаемое	Разность
$\square - 5 = 1$	6	5	1
$6 - \square = 4$	$\square$	2	$\square$
$6 - 3 = \square$	$\square$	$\square$	$\square$
$6 - \square = 2$	6	$\square$	2

9. Какие числа пропущены?

Уменьшаемое	8		6	8		7
Вычитаемое		3	4		4	
Разность	1	4		6	4	1

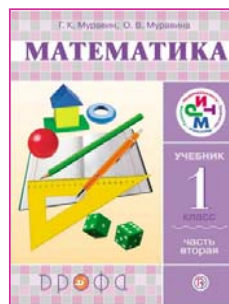
4. Назови пропущенные числа.

10	1	2			5	6			9
			7	6			3	2	

7. Какие числа пропущены?

Число			81	29		94
Десятки	1	7	8		5	
Единицы	5	3		9	6	

2 класс



4. Вычислительные таблицы

14. Назови числа, которые пропущены в каждой таблице.

Множитель	2		2	8
Множитель	9	2	3	
Произведение	18	10		16

Делимое	12	8	18	
Делитель	6		9	2
Частное		4		7

Закончи предложения.

1) Если произведение двух чисел разделить на один из множителей, то получится

2) Если делитель умножить на частное, то получится

3) Если делимое разделить на частное, то получится

4) Если делимое разделить на делитель, то получится

7. Какие числа пропущены в каждой таблице?

a	7	14		38	25
b	9	6	23		49
$a+b$	16		50	62	

c	2	9		5	14
d	6	3	7		4
$c \cdot d$	12		70	65	

24. Какие числа пропущены в таблице?

Делимое	19	61	52		90	236	629
Делитель	2	13		8		10	100
Частное	9		3	100	3		6
Остаток		9	10	13	12	6	



4. Вычислительные таблицы

33 Таблицы и диаграммы

На уроках математики и в обычной жизни часто приходится встречаться с таблицами: расписание уроков и звонков, классный журнал, график дежурства по классу и др. Таблица — это список сведений или числовых данных, приведённых в систему и расставленных по строкам и столбцам. Ячейка — это место в таблице, где пересекаются строка и столбец.



1. Сколько строк и столбцов в таблице? Какие числа пропущены в каждой таблице?

×	11	12	13	14
25		300	325	350
26		312	338	364
27		324	351	378
28		336	364	392

+	62	74	86	98
61		135	147	
73	135		159	171
85	147	159		183
97		171	183	

Найди по таблицам значения выражений.

$25 \cdot 14$	$98 + 73$	$351 : 27$	$183 - 97$
$13 \cdot 27$	$97 + 74$	$392 : 14$	$159 - 86$
$27 \cdot 12$	$85 + 62$	$312 : 26$	$147 - 62$

1. Вычисли устно и расшифруй название науки. Что она изучает?

$$80 \cdot 11 \quad \text{A}$$

$$500 - 149 \quad \text{И}$$

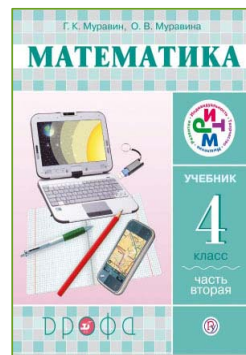
$$469 : 469 \quad \text{T}$$

$$620 : 10 \quad \text{K}$$

$$482 : 2 \quad \text{E}$$

$$200 + 30 + 7 \quad \text{M}$$

237	880	1	241	237	880	1	351	62	880



5. Таблицы для решения задач

5. В году 12 месяцев. В таблице указано, сколько месяцев прошло. Сколько месяцев осталось до конца года?

В году	12	12	12	12	12	12
Прошло	3	5	11	8	10	6
Осталось						

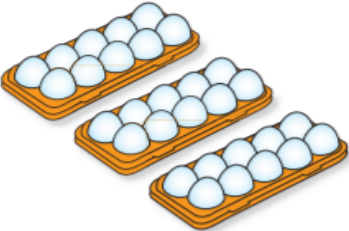
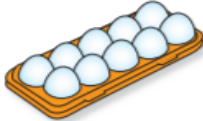
9. 18 конфет раздали поровну по 2 каждому гостю. Сколько было гостей?

Число конфет у гостя	Число гостей	Число всех конфет
2 шт.	? ч.	18 шт.
? шт.	9 ч.	18 шт.
2 шт.	9 ч.	? шт.

В какой строке таблицы находятся данные задачи?

Составь по таблице ещё две задачи и реши их.

7. Составь задачу и реши её.

1) Было	Добавили	Стало
		?
2) Было	Продали	Осталось
		?

11. Пяти гостям предложили пирожки. Хватит ли им 18 пирожков, если предположить, что каждый гость съест по: 2 пирожка, 3 пирожка, 4 пирожка?

Число пирожков, которое съест 1 гость	Число гостей	Число пирожков, которые съедят все гости
2 шт.	5 ч.	? шт.
3 шт.	5 ч.	? шт.
4 шт.	5 ч.	? шт.

5. Таблицы для решения задач

- 11.** Расскажи, как заполнить таблицу. Реши задачу.

В одной коробке 6 карандашей. Сколько карандашей в 7 таких коробках?

Число карандашей в 1 коробке	Число коробок	Число всех карандашей

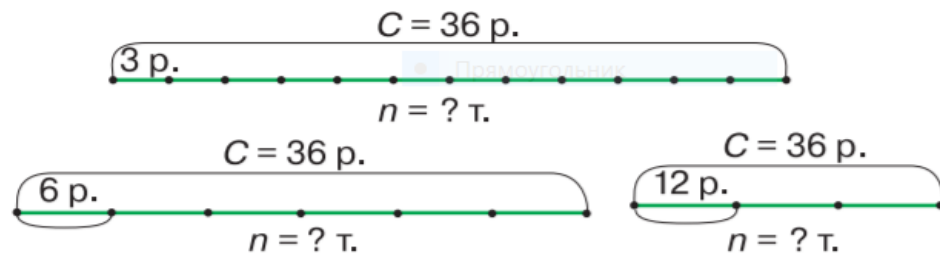
- 8.** На пошив спального мешка требуется 4 м ткани. Сколько метров ткани потребуется для 7 спальных мешков? Составь две обратные задачи, используя таблицу.

Расход ткани на 1 мешок	Число мешков	Расход ткани на все мешки



- 7.** Мама дала Алёне 36 р. для покупки тетрадей. Сколько она сможет купить тетрадей по цене 3 р., 6 р., 12 р.?

Цена (а)	Количество (n)	Стоимость (С)
3 р.	? т.	36 р.
6 р.	? т.	36 р.
12 р.	? т.	36 р.



Какая величина не изменяется? Как изменяется цена тетрадей? Как изменяется количество тетрадей? Запиши формулу, по которой находят количество тетрадей.



Чтобы найти **количество** товара, надо его стоимость разделить на цену.

$$n = C : a$$



5. Таблицы для решения задач

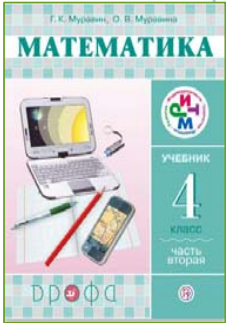
10. За 5 ластиков Оля заплатила 30 р., а Марина за такие же ластики заплатила 54 р. Сколько ластиков купила Марина?

	Цена (a)	Количество (n)	Стоимость (C)
О.	Одинаковая	5 шт.	30 р.
М.		? шт.	54 р.



План решения.

- 1. Найти цену ластика.
- 2. Найти количество ластиков, купленных Мариной.



4. Объясни оба способа решения задачи.

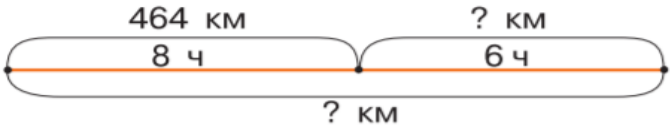
В мастерскую поступило 2 куска ткани: один длиной 88 м, другой — 108 м. Из всей ткани сшили одинаковые платья, причём из первого куска получилось на 5 платьев меньше, чем из второго. Сколько платьев сшили из каждого куска ткани?

	Расход ткани на 1 платье	Количество платьев	Общий расход ткани
I	Одинаковый	? пл.	88 м
II		? пл.	108 м
II - I		5 пл.	(108 - 88) м

6. Реши задачу, используя таблицу или схему.

Машина в первый день за 8 ч проехала 464 км. Во второй день она была в пути 6 ч и двигалась с той же скоростью. Сколько всего километров проехала машина за два дня?

	v	t	S
I	Одинаковая	8 ч	464 км
II		6 ч	? км
I + II		(8 + 6) ч	? км



5. Таблицы для решения задач

3. Какие числа пропущены в каждой таблице? Как их найти?

Скорость	Время	Расстояние
5 м/мин	? мин	745 м
? км/ч	7 ч	602 км
12 см/с	16 с	? см

Производительность	Время	Работа
19 деталей в день	11 дн.	? дет.
32 знака в минуту	? мин	320 зн.
? кирпичей в час	2 ч	114 кир.

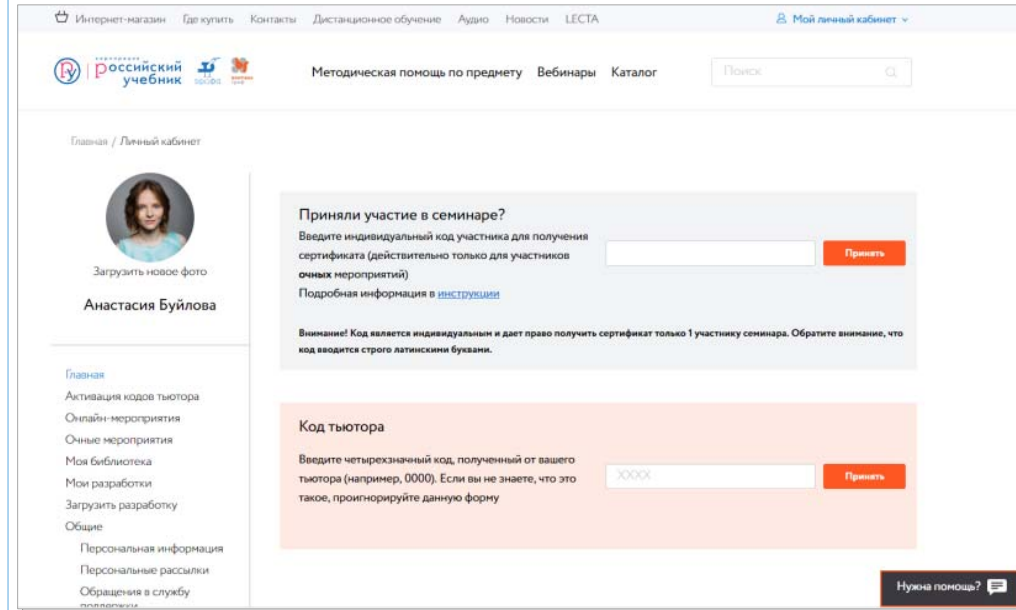
15. От дома до дачи можно доехать на автобусе, электричке или маршрутном такси. В таблице показано время, которое нужно затратить на каждый участок пути. Какое наименьшее время потребуется на дорогу?

Вид транспорта	Время движения пешком от дома до остановки транспорта	Время движения на транспорте	Время движения пешком от остановки транспорта до дачи
Автобус	5 мин	2 ч 20 мин	10 мин
Электричка	15 мин	1 ч 20 мин	55 мин
Маршрутное такси	10 мин	1 ч 15 мин	75 мин



РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ ROSUCHEVNIK.RU И ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ЛИЧНОГО КАБИНЕТА

- Регистрируйтесь на очные и онлайн-мероприятия
- Получайте сертификаты за участие в вебинарах и конференциях
- Пользуйтесь цифровой образовательной платформой LECTA
- Учитесь на курсах повышения квалификации
- Скачивайте рабочие программы, сценарии уроков и внеклассных мероприятий, готовые презентации и многое другое
- Создавайте собственные подборки интересных материалов
- Участвуйте в конкурсах, акциях и спецпроектах
- Становитесь членом экспертного сообщества
- Сохраняйте архив обращений в службу техподдержки
- Управляйте новостными рассылками



Информационно-методическая поддержка

Муравин Георгий Константинович

Муравина Ольга Викторовна

E-mail: olgamuravina@gmail.com

Сайт: Muravins.ru

Хотите купить?



Официальный интернет-
магазин учебной литературы
book24.ru



LECTA

Цифровая среда школы
lecta.rosuchebnik.ru



Отдел продаж
sales@rosuchebnik.ru

Хотите продолжить общение?



youtube.com/user/drofapublishing



fb.com/rosuchebnik



vk.com/ros.uchebnik



ok.ru/rosuchebnik

rosuchebnik.ru, [росучебник.рф](http://rosuchebnik.ru)

Москва, Пресненская наб., д. 6, строение 2
+7 (495) 795 05 35, 795 05 45, info@rosuchebnik.ru

Нужна методическая поддержка?

Методический центр
8-800-2000-550 (звонок бесплатный)
metod@rosuchebnik.ru

Хотите купить?



Официальный интернет-
магазин учебной литературы
book24.ru



LECTA

Цифровая среда школы
lecta.rosuchebnik.ru



Отдел продаж
sales@rosuchebnik.ru

Хотите продолжить общение?



youtube.com/user/drofapublishing



fb.com/rosuchebnik



vk.com/ros.uchebnik



ok.ru/rosuchebnik