

Г. К. Муравин, О. В. Муравина

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

к учебнику Г. К. Муравина, О. В. Муравиной «Математика. 5 класс»

МАТЕМАТИКА

В двух частях. Часть 1

Учени.....класса.....

.....ШКОЛЫ.....

.....

.....

8-е издание, стереотипное



ВЕРТИКАЛЬ

Москва



2019



УДК 373.167.1:51
ББК 22.1я72
М91

Условные знаки:



— личностные качества;



— метапредметные результаты.

Муравин, Г. К.

М91 Математика. 5 кл. : рабочая тетрадь к учеб. Г. К. Муравина, О. В. Муравиной «Математика. 5 кл.». В 2 ч. Ч. 1 / Г. К. Муравин, О. В. Муравина. — 8-е изд., стереотип. — М. : Дрофа, 2019. — 94, [2] с. — (Российский учебник).

ISBN 978-5-358-21941-0 (ч. 1)

ISBN 978-5-358-21940-3

Данная рабочая тетрадь (часть 1) соответствует материалу глав 1—3 учебника. Задания имеют сплошную нумерацию; дополнительный номер задания, заключённый в скобки, соответствует его номеру в учебнике. В тетрадь включены контрольные задания в формате единого государственного экзамена (ЕГЭ). Специальным знаком отмечены задания, направленные на формирование метапредметных умений (планировать деятельность, выделять различные признаки геометрических фигур, решать задачи разными способами, пользоваться таблицами, формулами и теоремами, преобразовывать информацию и др.) и личностных качеств учеников.

Учебник «Математика. 5 класс» соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования, одобрен РАО и РАН, имеет гриф «Рекомендовано» и включён в Федеральный перечень учебников.

УДК 373.167.1:51
ББК 22.1я72

ISBN 978-5-358-21941-0 (ч. 1)
ISBN 978-5-358-21940-3

© ООО «ДРОФА», 2012

Содержание

Натуральные числа и нуль	4
1. Десятичная система счисления	4
2. Сравнение чисел	7
3. Шкалы и координаты	10
4. Геометрические фигуры	16
5. Равенство фигур	23
6. Измерение углов	26
Контрольные задания в формате ЕГЭ.	
Тема «Натуральные числа и нуль».	33
Числовые и буквенные выражения	36
7. Числовые выражения и их значения	36
8. Площадь прямоугольника	44
9. Объём прямоугольного параллелепипеда	49
10. Буквенные выражения	55
11. Формулы и уравнения.	62
Контрольные задания в формате ЕГЭ.	
Тема «Числовые и буквенные выражения»	67
Доли и дроби	70
12. Понятие о долях и дробях	70
13. Сложение и вычитание дробей с равными знаменателями. Умножение дроби на натуральное число . .	77
14. Треугольники	83
Вычислительный практикум	91

Натуральные числа и нуль

1. Десятичная система счисления

- 1 (1). 1) Выполнив действия, найдите, какие числа соответствуют буквам, стоящим в верхней строке таблицы.



К	Е	Т	И	А	М
$560 : 70$	$100 - 96$	$121 - 118$	$48 : 8$	$240 : 120$	$279 : 279$

- 2) Подпишите буквы под соответствующими им числами.

1	2	3	4	1	2	3	6	8	2

- 2(9). Запишите цифрами.



1) Наименьшее пятизначное число —

2) Наибольшее шестизначное число —

3) Какое-нибудь число, которое больше миллиона —

4) Число, которое на 2 меньше триллиона —

3. Запишите в таблицу разрядов и классов числа.

- M** 1) 305 706; 4) 700 051 030;
 2) 1 020 030 004; 5) 20054307900215;
 3) 9 000 500 030 007; 6) 370500153020067.

	Класс триллионов			Класс миллиардов			Класс миллионов			Класс тысяч			Класс единиц		
	сот.	дес.	ед.	сот.	дес.	ед.	сот.	дес.	ед.	сот.	дес.	ед.	сот.	дес.	ед.
1)															
2)															
3)															
4)															
5)															
6)															

4. Запишите числа словами.

M 1) 1 567 800

2) 34 600 904

3) 700 000 009

5. Продолжите ряд чисел, записав ещё три числа.

M 1) 1097, 1098, 1099,

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2) 1132, 1122, 1112,

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3) 7234, 7368, 7502,

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4) 1, 10, 100,

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

■ 6. Заполните пропуски.

1) $12\ 345 = 10\ 000 + \square\square\square\square + 300 + 40 + 5;$

2) $\square\square\square\square\square\square\square\square = 300\ 000 + 4000 + 50;$

3) $\square\square\square\square\square\square\square\square = 7\ 000\ 000 + 8\ 000 + 400 + 3;$

4) $600\ 302\ 004 = \square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

■ 7. Запишите цифрами.

M 1) 34 дес. = $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

2) 27 сот. = $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

3) 81 тыс. = $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

4) 135 дес. 4 ед. = $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

5) 702 сот. 3 дес. = $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

6) 840 тыс. 5 дес. 1 ед. = $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$

■ 8. Тест.

Выберите правильный ответ и обведите соответствующую букву кружком.

1) Запишите цифрами число шестнадцать тысяч тридцать.

Ответы: а) 1630; б) 16 030; в) 160 030.

2) Из чисел 9970, 10 114, 11 096 выберите наибольшее число.

Ответы: а) 9970; б) 10 114; в) 11 096.

3) Чему равен делитель, если делимое равно 52, а частное 2?

Ответы: а) 104; б) 52; в) 26.

4) Какое арифметическое действие выполняется последним при вычислении $570 + 300 \cdot (60 : 12)$?

Ответы: а) сложение; б) умножение; в) деление.

5) Сравните 240 мин и 3 ч 50 мин.

Ответы: а) $240 \text{ мин} = 3 \text{ ч } 50 \text{ мин}$; в) $240 \text{ мин} < 3 \text{ ч } 50 \text{ мин}$.
 б) $240 \text{ мин} > 3 \text{ ч } 50 \text{ мин}$;

6) Сторона квадрата 7 см. Найдите периметр квадрата.

Ответы: а) 49 см; б) 14 см; в) 28 см.

7) Ширина прямоугольника 6 дм, что на 1 дм меньше, чем длина. Найдите площадь прямоугольника.

Ответы: а) 42 дм^2 ; б) 30 дм^2 ; в) 24 дм^2 .

8) 12 кг печенья стоят 240 р. Сколько стоят 8 кг такого же печенья?

Ответы: а) 200 р.; б) 16 р.; в) 160 р.

9) Решите уравнение $350 - x = 273$.

Ответы: а) 623; б) 77; в) 57.

10) На каждой из двух пристаней находятся одинаковые количества катеров. Когда от пристаней отошли 37 катеров, то на одной пристани осталось 20, а на другой 19. Сколько катеров было на каждой пристани?

Ответы: а) 76 катеров; б) 28 катеров; в) 38 катеров.

2. Сравнение чисел

■ 9. Сравните числа и поставьте между ними нужный знак неравенства.

1) $305 \square 309$;

2) $5629 \square 5619$;

3) $5027 \square 527$;

4) $607\,000\,802 \square 609\,700\,802$;

5) $1\,040\,008\,027 \square 1\,040\,000\,027$;

6) $32\,403\,056\,004 \square 3\,240\,356\,004$.

- 7) Наименьшее четырёхзначное число равно 4999.
Ответы: а) да; б) нет; в) не знаю.
- 8) Сколько цифр в частном $6273 : 51$?
Ответы: а) одна; в) три;
б) две; г) другой ответ.
- 9) Как записать число двадцать три миллиарда тридцать пять миллионов сто тысяч шестьдесят три с помощью цифр?
Ответы: а) 23 350 100 063; в) 23 350 163;
б) 23 035 100 063; г) другой ответ.
- 10) Чему равна разность самого большого и самого маленького из чисел, составленных из цифр 3, 9, 1? (Цифры в записи числа используются по одному разу.)
Ответы: а) 252; в) 792;
б) 198; г) другой ответ.

3. Шкалы и координаты

■ 16. Сравните величины.

- М 1) 3 м 92 см;
2) 42 кг 13 ц;
3) 38 т 280 кг;
4) 2 ч 110 мин;
5) 6 т 5 ц 6500 кг;
6) 5 кг 7 г 5700 г;
7) 3 ч 5 мин 350 мин;
8) 8 км 62 м 80 620 дм.

■ 17. Задание для развития глазомера.

- Л Определите на глаз длины отрезков, изображённых на рисунке. Измерьте длины отрезков. Результаты занесите в таблицу.