



ПРОСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНО В 1930

ЧЕК-ЛИСТ

ЧТО ДОЛЖЕН ЗНАТЬ И УМЕТЬ ТРЕТЬЕКЛАССНИК ПОСЛЕ ТРЕТЬЕЙ ЧЕТВЕРТИ

Математика
3 класс 3 четверть

В третьей четверти третьеклассники отрабатывают навык внетабличного умножения и деления, учатся применять правило умножения и деления суммы на число, решают уравнения на нахождение неизвестного множителя, делимого и делителя, осваивают деление с остатком и знакомятся с трёхзначными числами

Чек-лист для родителя

- Выполнять внетабличное умножение и деление в пределах 100 разными способами

Проверить поможет задание:

Вычисли значения выражений.

$10 \cdot 6 =$	$70 : 7 =$	$80 : 8 =$
$20 \cdot 3 =$	$40 : 2 =$	$80 : 40 =$
$5 \cdot 10 =$	$60 : 30 =$	$90 : 10 =$

см. Ответ 1 в разделе «Ответы»

- Использовать правила умножения суммы на число при выполнении внетабличного умножения и правила деления суммы на число при выполнении деления

Проверить поможет задание:

Вычисли значения выражений любым способом.

$(3+6) \cdot 4 =$
$(5+8) \cdot 5 =$
$3 \cdot (7+2) =$
$(70+28) : 7 =$
$(17+13) : 5 =$
$(54+18) : 6 =$
$(45+18) : 3 =$

см. Ответ 2 в разделе «Ответы»

- Вычислять значения выражений с двумя переменными при заданных значениях, входящих в них букв

■ Проверить поможет задание:

a	4	7	6	9	3	8
b	8	9	5	4	7	6
$a \cdot b$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$a \cdot b - 10$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

см. Ответ 3 в разделе «Ответы»

■ Решать логические задачи

Проверить поможет задание:

68. Сорок дынь разложили на 3 полки сначала так, что на нижней полке дынь было столько, сколько на двух других. Затем 3 дыни переложили с верхней полки на среднюю, и на этих двух полках дынь стало поровну. Сколько дынь было на каждой полке сначала?



см. Ответ 4 в разделе «Ответы»

■ Решать уравнения на нахождение неизвестного множителя, неизвестного делителя, неизвестного делимого

Проверить поможет задание:

Реши уравнения.

$x : 3 = 16$	$8 \cdot x = 96$	$72 : x = 9$

см. Ответ 5 в разделе «Ответы»

■ Выполнять деление с остатком и его проверку

Проверить поможет задание:

Выполни деление с остатком и проверь.

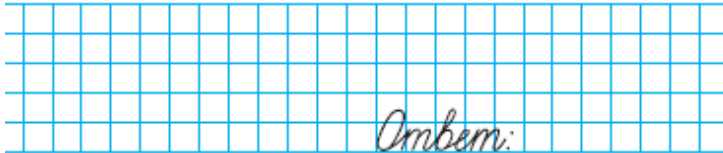
50 : 15 89 : 22 100 : 30 57 : 42 25 : 26

см. Ответ 6 в разделе «Ответы»

- Решать текстовые задачи

Проверить поможет задание:

В двух коробках было 80 карандашей. Когда из одной коробки взяли 18 карандашей, в обеих коробках карандашей стало поровну. Сколько карандашей стало в каждой коробке? Запиши решение, составляя выражение.

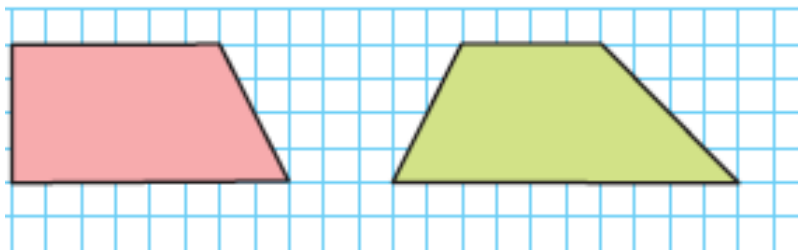


см. Ответ 7 в разделе «Ответы»

- Выполнять преобразование геометрических фигур по заданным условиям

Проверить поможет задание:

1) Начерти такие четырёхугольники и дополни каждый из них до прямоугольника.



- Найди площади полученных прямоугольников.
- Найди периметры этих прямоугольников.

см. Ответ 8 в разделе «Ответы»

- Читать, записывать и сравнивать трёхзначные числа

Проверить поможет задание:

Запиши и прочитай числа:

2 сот. 8 дес. 3 ед.; 4 сот. 6 дес. 0 ед.;
5 сот. 0 дес. 1 ед.; 7 сот. 0 дес. 0 ед.

Сравни числа:

860 ○ 680 101 ○ 110 499 ○ 500
729 ○ 735 350 ○ 305 380 ○ 379

см. Ответ 9 в разделе «Ответы»

- Заменять трёхзначное число суммой разрядных слагаемых
Проверить поможет задание:

Замени числа суммой разрядных слагаемых.

$$\begin{array}{lll} 309 = \square + \square & 970 = \square + \square & 222 = \square + \square + \square \\ 806 = \square + \square & 250 = \square + \square & 346 = \square + \square + \square \end{array}$$

см. Ответ 10 в разделе «Ответы»

- Устанавливать правило, по которому составлена числовая последовательность, продолжать её или восстанавливать пропущенные в ней числа

Проверить поможет задание:

79. какому правилу составлен каждый ряд чисел? Запиши в каждый из них 2 следующих числа.

40, 39, 37, 34, 30, , ;
1, 3, 7, 15, , .

см. Ответ 11 в разделе «Ответы»

- Записывать числа римскими цифрами
Проверить поможет задание:

Запиши с помощью римских цифр:
сколько тебе лет;
сколько тебе будет лет через 2 года;
сколько тебе было лет 2 года назад.

см. Ответ 12 в разделе «Ответы»

- Сравнивать предметы по массе
Проверить поможет задание:

29. Пудель на 2 кг тяжелее таксы и на 9 кг легче овчарки. На сколько килограммов такса легче, чем овчарка?



см. Ответ 13 в разделе «Ответы»

Задания для проверки знаний и тренировки умений вы найдете в пособиях:



Моро М.И., Волкова С.И.

«Для тех, кто любит математику.

3 класс

<https://clck.ru/S9Gei>



Волкова С.И.

«Математика. Проверочные работы.

3 класс»

<https://clck.ru/S9Gqy>



Моро М.И., Волкова С.И.

«Математика. Рабочая тетрадь.

3 класс. В 2-х ч. Ч. 1

<https://clck.ru/S9Gmq>



Волкова С.И.

«Математика. Тетрадь учебных достижений. 3 класс»

<https://clck.ru/S9Gj3>





Кочурова Е.Э.
«Математика.
3 класс. Дружим с
математикой»
<https://clck.ru/Sxobz>



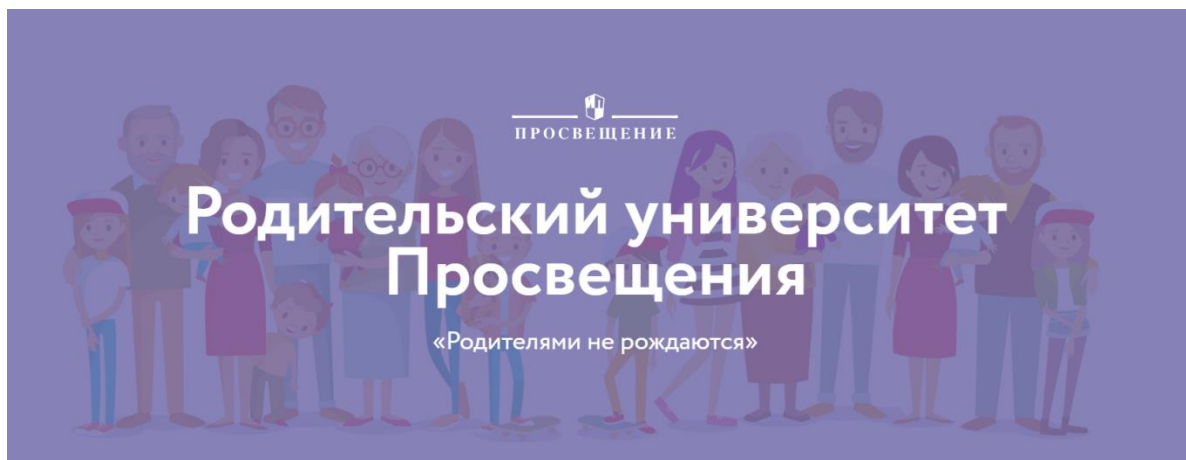
Рыдзе О.А., Краснянская К. А.
«Математика.
3 класс. Подготовка к
всероссийским проверочным
работам (ВПР). Разноуровневые
проверочные работы»
<https://clck.ru/SxopX>



Интернет-ресурсы и сервисы для родителей

В помощь родителю школьника мы подготовили подборку интерактивных сервисов для тренировки и отработки знаний и умений:

- [Аудиоприложения к учебникам и рабочим тетрадям](#)
- [Skysmart: интерактивная рабочая тетрадь](#) к учебникам и учебным пособиям издательства «Просвещение»
- [Медиатека с электронными формами учебников](#) с 1 по 11 класс



- [Родительский университет](#) – это полноценная экосистема для тех, кто любит своих детей, а еще любит себя и знает, что эта любовь начинается с заботы и внимания.

Экосистема включает:

- Вебинары и офлайн-мероприятия
- Статьи, интервью и наглядные материалы
- Услуги для родителей, детей и педагогов
- Навигация по лучшим проектам России
- Экспертное сообщество
- Площадка для обмена опытом

■ **Официальный интернет-магазин Просвещение**

Всю необходимую учебную литературу для школы и дошкольного образования, подготовки к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ вы можете приобрести без наценки в [официальном интернет-магазине издательства](#).

Ответы на задания

1.

$10 \cdot 6 = 60$	$70 : 7 = 10$	$80 : 8 = 10$
$20 \cdot 3 = 60$	$40 : 2 = 20$	$80 : 40 = 2$
$5 \cdot 10 = 50$	$60 : 30 = 2$	$90 : 10 = 9$

2.

$(3+6) \cdot 4 = 9 \cdot 4 = 36$					
$(5+8) \cdot 5 = 5 \cdot 5 + 8 \cdot 5 = 25 + 40 = 65$					
$3 \cdot (7+2) = 3 \cdot 9 = 27$					

$(70+28) : 7 = 70 : 7 + 28 : 7 = 10 + 4 = 14$
$(17+13) : 5 = 30 : 5 = 6$
$(54+18) : 6 = 54 : 6 + 18 : 6 = 9 + 3 = 12$
$(45+18) : 3 = 45 : 3 + 18 : 3 = 15 + 6 = 21$

3.

a	4	7	6	9	3	8
b	8	9	5	4	7	6
$a \cdot b$	32	63	30	36	21	48
$a \cdot b - 10$	22	53	20	26	32	38

4. 1) $40 : 2 = 20$ (д.) – на третьей полке
 2) $20 : 2 = 10$ (д.) – по столько стало на первой и на второй полках
 3) $10 - 3 = 7$ (д.) – столько было на средней полке
 4) $20 - 7 = 13$ (д.) – было на верхней полке
 Ответ: 13 дынь, 7 дынь, 20 дынь

5.

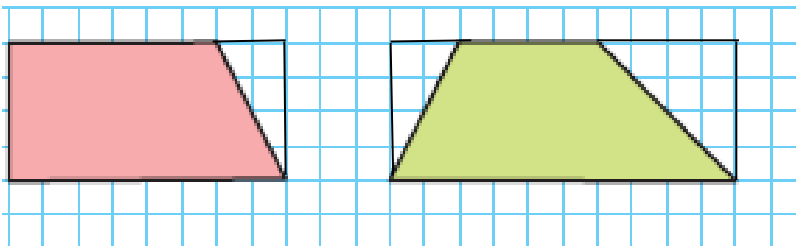
$x : 3 = 16$	$8 \cdot x = 96$	$72 : x = 9$
$x = 16 \cdot 3$	$x = 96 : 8$	$x = 72 : 9$
$x = 48$	$x = 12$	$x = 8$
$48 : 3 = 16$	$8 \cdot 12 = 96$	$72 : 8 = 9$
$16 = 16$	$96 = 96$	$9 = 9$

6. $50 : 15 = 3$ (ост.5) Проверка: $15 \cdot 3 + 5 = 50$
 $89 : 22 = 4$ (ост.1) Проверка: $22 \cdot 4 + 1 = 89$
 $100 : 30 = 3$ (ост.10) Проверка: $30 \cdot 3 + 10 = 100$
 $57 : 42 = 1$ (ост. 15) Проверка: $42 \cdot 1 + 15 = 57$
 $25 : 26 = 0$ (ост.25) Проверка: $26 \cdot 0 + 25 = 25$

7.

$(80 - 18) : 2 = 31$ (к.) *Ответ:* 31 карандаш в каждой

8.



- 1) $(4 + 2) \cdot 2 = 12$ (см) – периметр 1 прямоугольника
 $4 \cdot 2 = 8$ (см²) – площадь 1 прямоугольника
 2) $(5 + 2) \cdot 2 = 14$ (см) – периметр 2 прямоугольника
 $5 \cdot 2 = 10$ (см²) – площадь 2 прямоугольника

9. 283, 460, 501, 700

- $860 > 680$ $101 < 110$ $499 < 500$
 $729 < 735$ $350 > 305$ $380 > 379$

10. $309 = 300 + 9$ $970 = 900 + 70$ $222 = 200 + 20 + 2$
 $806 = 800 + 6$ $250 = 200 + 50$ $346 = 300 + 40 + 6$

11. 40, 39, 37, 30, 25, 19

1, 3, 7, 15, 31, 63

12. IX или X
 XI или XII
 VII или VIII

13. $9 + 2 = 11$ (кг)

Ответ: на 11 кг такса легче овчарки