

УДК 373.167.1:51
ББК 22.1я71
Р83

Руководитель проекта — чл.-корр. РАО, проф. *Н.Ф. Виноградова*

Рудницкая, В. Н.
Р83 Математика : 4 класс : рабочая тетрадь № 2 / В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачёва. — 5-е изд., стереотип. — М. : Вентана-Граф, 2020. — 96 с. : ил. — (Российский учебник).

ISBN 978-5-360-11353-9

Рабочая тетрадь разработана в соответствии с концепцией образования «Начальная школа XXI века». В ней содержатся задачи и упражнения тренировочного характера, служащие для закрепления нового, повторения ранее изученного материала, задания развивающего характера.

Тетрадь используется в комплекте с учебником «Математика. 4 класс» (авт. В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачёва).

Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту начального общего образования (2009).

УДК 373.167.1:51
ББК 22.1я71



Авторский коллектив комплекта учебно-методических пособий «Начальная школа XXI века» удостоен премии Президента Российской Федерации в области образования

Условные обозначения



Обсудим вместе



Подсказка

* Выполните трудное задание



Отметьте знаком  свой ответ



Расширяем свои знания

ISBN 978-5-360-11353-9

© Рудницкая В. Н., Юдачёва Т. В., 2008
© Издательский центр «Вентана-Граф», 2008
© Рудницкая В. Н., Юдачёва Т. В., 2013, с изменениями
© Издательский центр «Вентана-Граф», 2013, с изменениями

Умножение многозначного числа на двузначное

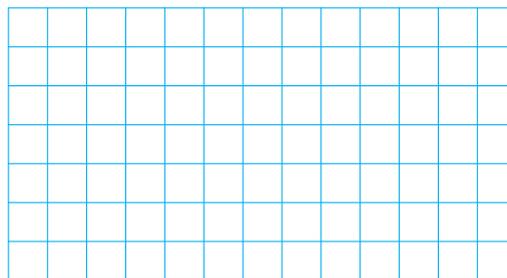
1. Выполните умножение.

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 \square \\
 \cdot 16 \\
 \cdot 24 \\
 \hline
 + \square\square \\
 \hline
 \square\square 4
 \end{array}$$

$\cdot 36$	$\cdot 30$	$\cdot 44$
$\cdot 18$	$\cdot 26$	$\cdot 11$
<hr/>	<hr/>	<hr/>

2. Заполните таблицу.

Множитель	32	208	5 869
Множитель	67	76	48
Произведение			



3. Решите задачу двумя способами.

Слесарь делает 125 деталей в день, а его ученик — 113. Они получили заказ на 4 500 деталей. Сколько деталей им останется сделать после 15 дней работы?

Решение:

Способ 1

1) $125 \cdot \square\square = \square\square\square\square$

2) $113 \cdot \square\square = \square\square\square\square$

3) $\square\square\square\square + \square\square\square\square = \square\square\square\square$

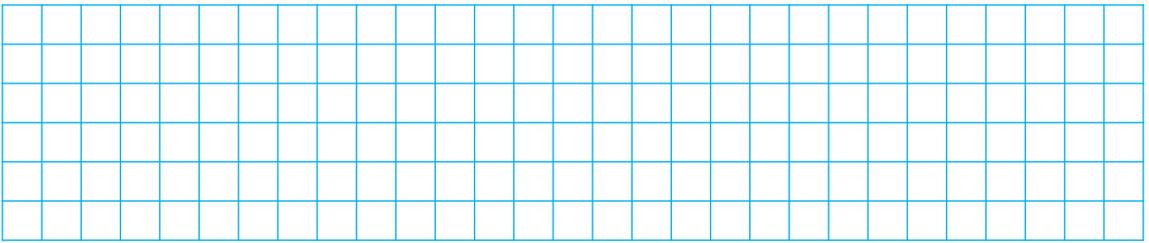
4) $4\,500 - \square\square\square\square = \square\square\square\square$

Способ 2

1) $125 + 113 = \square\square\square$

2) $\square\square\square \cdot 15 = \square\square\square\square$

3) $\square\square\square\square - \square\square\square\square = \square\square\square\square$



Ответ: _____.

4. Не вычисляя, сравните произведения.

$$425 \cdot 8 \square 425 \cdot 12 \qquad 417 \cdot 48 \square 568 \cdot 96$$
$$1\,520 \cdot 30 \square 1\,520 \cdot 15 \qquad 402 \cdot 15 \square 15 \cdot 402$$

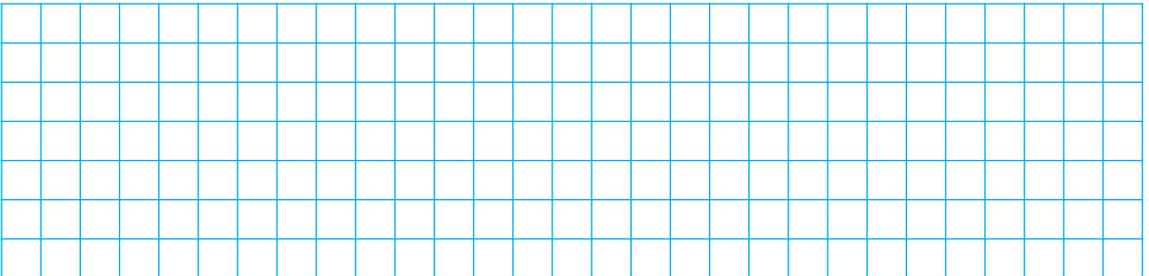
5. Выполните умножение.

$\begin{array}{r} 276 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 68351 \\ \times 93 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 800600 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 570600 \\ \times 80 \\ \hline \end{array}$
---	---	--	--

6. Воспользуйтесь распределительными свойствами умножения и найдите значения выражений.

$$(627 + 185) \cdot 12 = \square \square \square \cdot 12 + \square \square \square \cdot 12 = \square \square \square \square$$

$$(1\,279 - 85) \cdot 70 = 1\,279 \cdot \square \square - 85 \cdot \square \square = \square \square \square \square$$



7. Найдите верно выполненное умножение.

$\begin{array}{r} 1203 \\ \times 45 \\ \hline + 6015 \\ 4812 \\ \hline 10827 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1203 \\ \times 45 \\ \hline + 6015 \\ 4812 \\ \hline 54135 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1203 \\ \times 45 \\ \hline + 60015 \\ 48012 \\ \hline 540135 \end{array}$
---	---	--

ВСПОМИНАЕМ ПРОЙДЕННОЕ

8. Вычислите устно и запишите результаты.

$$\begin{array}{ll}
 28 + 7 = \square\square & 18 + 7 = \square\square \\
 36 + 4 = \square\square & 56 + 5 = \square\square \\
 18 + 4 = \square\square & 64 + 6 = \square\square \\
 72 + 6 = \square\square & 25 + 8 = \square\square
 \end{array}$$

9. Выполните умножение.

$\begin{array}{r} 1607 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 20096 \\ \cdot 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7070 \\ \cdot 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 888 \\ \cdot 8 \\ \hline \end{array}$
--	---	--	---

10. За полчаса ракета пролетела 14 000 км. С какой скоростью она летела?



- 2 800 км/ч 28 000 км
 28 000 км/ч 7 000 км/ч

11. Составьте задачу, используя краткую запись.

Скорость	Время	Расстояние
18 км/ч	2 ч	} 66 км
15 км/ч	?	

Впишите пропущенные числа.

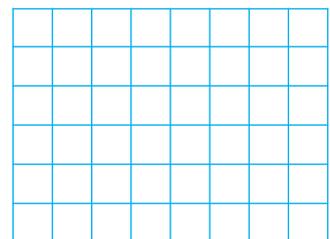
Решение:

$$(\square\square - \square\square \cdot \square) : \square\square = \square \text{ (ч)}$$

Проверка:

$$\square\square \cdot \square + \square\square \cdot \square = \square\square$$

Ответ: _____.



12*



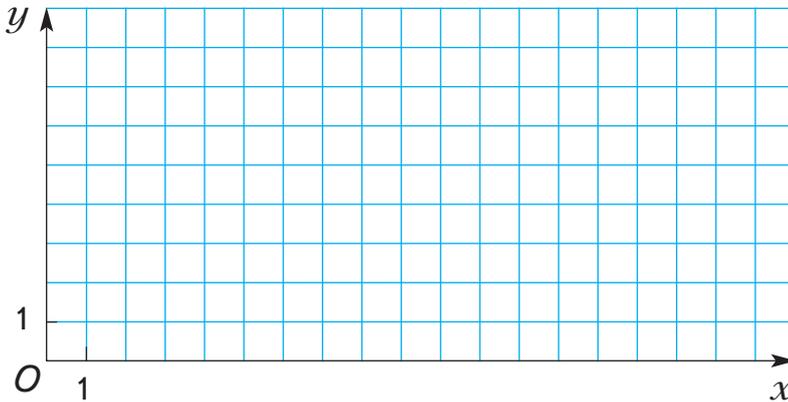
На рисунке изображена четвертая часть квадрата.
Начертите весь квадрат.



13.

Постройте треугольник ABC , если известны координаты его вершин:

$A (3; 2)$, $B (7; 8)$, $C (11; 2)$.



УЗНАЁМ НОВОЕ

Умножение многозначного числа на трёхзначное

14.

Заполните пропуски.

$\begin{array}{r} 143 \\ \cdot 112 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ \cdot 207 \\ \hline 114 \\ \square\square 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 15 \\ \cdot 429 \\ \hline 261 \end{array}$	$\begin{array}{r} \square\square \\ \square\square \\ \cdot 824 \\ \hline 156 \end{array}$
$+ \begin{array}{r} \square\square\square \\ \square\square\square \\ \square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square \end{array}$	$+ \begin{array}{r} 207 \\ \square\square\square \\ \square\square\square \\ \hline \square\square\square\square 8 \end{array}$	$+ \begin{array}{r} \square\square\square \\ 25\square 4 \\ \square 58 \\ \hline \square\square\square\square\square\square \end{array}$	$+ \begin{array}{r} \square\square\square\square\square \\ \square\square\square\square \\ \square\square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square\square \end{array}$

15. Запишите результаты умножения.

1	2	0	·	3	0	=													
1	2	0	·	3	0	0	=												
1	2	0	0	·	3	0	0	=											
1	2	0	0	0	·	3	0	0	=										

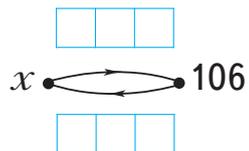
4	0	·	6	0	0	=													
9	0	0	·	8	0	=													
5	0	0	·	5	0	0	=												
2	·	6	0	0	=														

16. Выполните умножение.

$\begin{array}{r} 260 \\ \cdot 150 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 380 \\ \cdot 600 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 705 \\ \cdot 470 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1290 \\ \cdot 300 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	--

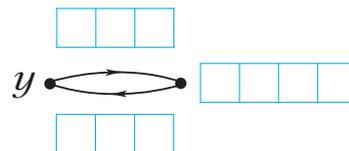
17. Вычислите неизвестное число, обозначенное буквой.

$$x : 321 = 106$$



Ответ: _____.

$$y : 467 = 2085$$



Ответ: _____.

ВСПОМИНАЕМ ПРОЙДЕННОЕ

21. Выполните умножение.

$\begin{array}{r} 1248 \\ \cdot \quad 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 367 \\ \cdot 15 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 908 \\ \cdot 60 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12780 \\ \cdot 50 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--

22. Поезд прошёл без остановок 450 км со скоростью 75 км/ч. Затем он сделал остановку, которая длилась 23 мин, и остальное расстояние, равное 756 км, двигался со скоростью 84 км/ч без остановок. Сколько времени затратили пассажиры этого поезда на весь путь? Запишите краткие пояснения к решению задачи и завершите решение.

1) $450 : 75 = \square$ (ч) _____

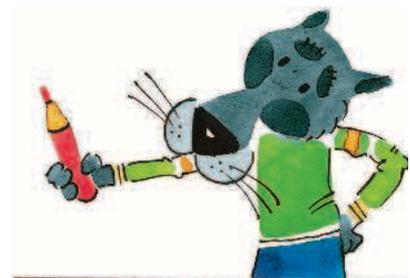
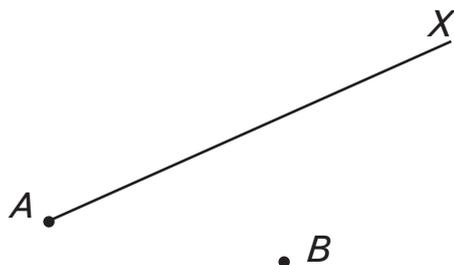
2) $756 : 84 = \square$ (ч) _____

3) \square ч + \square ч + $\square\square$ мин = $\square\square$ ч $\square\square$ мин _____

Ответ: _____.

23. Постройте луч с началом в точке В:

- 1) не пересекающий луч АХ;
 - 2) пересекающий луч АХ под прямым углом.
- Сколько разных лучей можно провести в каждом случае?



28.

Охотник столкнулся в лесу с медведем. От неожиданности они разбежались в разные стороны: охотник со скоростью 300 м/мин, а медведь со скоростью 250 м/мин. На каком расстоянии они окажутся друг от друга через 2 мин? через 5 мин?



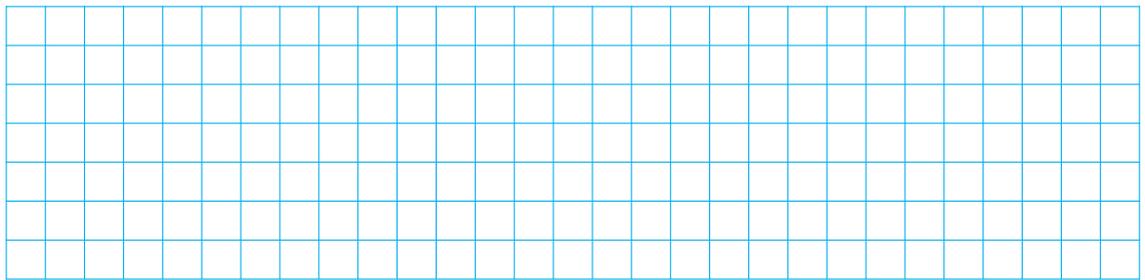
Решение:

1) + = ()

2) · = ()

3) · = ()

Ответ: _____.

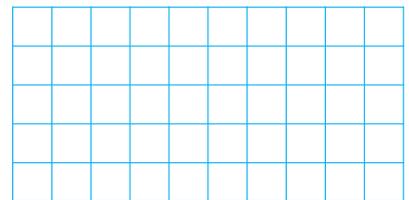


29.

Запишите, сколько часов составляют:

15 суток — ч

7 суток 12 часов — ч



30.

Вставьте пропущенные числа.

4 дм 8 см = см

7 м = см

9 км 10 м = м

9 ч = мин

9 085 г = кг г

7 м = дм

9 ц 3 кг = кг

27 600 кг = т ц

19 080 кг = т кг

72 ч = сут