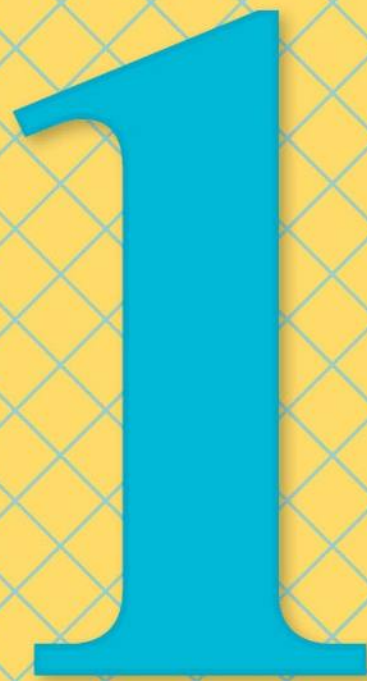




С. И. Волкова

Математика

Проверочные работы



ШКОЛА РОССИИ

С. И. Волкова

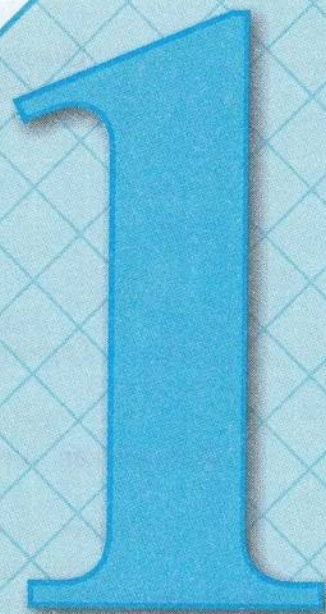
Математика

Проверочные работы

Учебное пособие

*12-е издание,
переработанное*

Москва
«Просвещение»
2023

A large, bold, blue number '1' is centered on a light blue grid background that occupies the right side of the cover. The number has a slight shadow effect.

класс

УДК 373.167.1:51+51(075.2)

ББК 22.1я71

В67

6+

Серия «Школа России» основана в 2001 году

Учебное пособие «Проверочные работы. 1 класс» подготовлено к учебнику «Математика. 1 класс» (авт. М. И. Моро, С. И. Волковой, С. В. Степановой), доработанному в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (Приказ Министерства просвещения РФ № 286 от 31.05.2021 г.). Содержит тексты проверочных работ и тесты по курсу математики для 1 класса.

Проверочные работы составлены по отдельным, наиболее важным вопросам каждой темы первого года обучения, тесты обеспечивают итоговую проверку по изученной теме.

Содержание учебного пособия позволяет реализовать системно-деятельностный подход и организовать дифференцированное обучение.

Учебное издание
Серия «Школа России»
Волкова Светлана Ивановна
МАТЕМАТИКА
1 класс
Проверочные работы
Учебное пособие

Центр начального образования «Школа России»
Ответственный за выпуск *И. В. Чернецова-Рождественская*
Редакторы *Т. Б. Бука, И. В. Чернецова-Рождественская*
Художественный редактор *Н. Л. Жигулина*
Художник *Е. Н. Сапогова*
Компьютерная вёрстка *О. С. Ивановой*
Технический редактор *А. А. Боровикова*
Корректор *Е. В. Плеханова*

Подписано в печать 08.12.2022. Формат 70×90/16.
Гарнитура TextBookC. Уч.-изд. л. 2,15. Усл. печ. л. 4,68.
Тираж 50 000 экз. Заказ № 71903СМ.

Акционерное общество «Издательство «Просвещение».
Российская Федерация, 127473, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16,
стр. 3, этаж 4, помещение I.

Адрес электронной почты «Горячей линии» — vopros@prosv.ru.

Отпечатано в филиале «Смоленский полиграфический комбинат»

АО «Издательство «Высшая школа». Российская Федерация, 214020, г. Смоленск, ул. Смольянинова, 1.
Тел.: +7(4812) 31-11-96. Факс: +7(4812) 31-31-70. E-mail: spk@smolpk.ru <http://www.smolpk.ru>

ISBN 978-5-09-099257-2

© АО «Издательство «Просвещение», 2013, 2023
© Художественное оформление.
АО «Издательство «Просвещение», 2013, 2019
Все права защищены

ТЕТРАДЬ

учени _____ класса

ШКОЛЫ _____

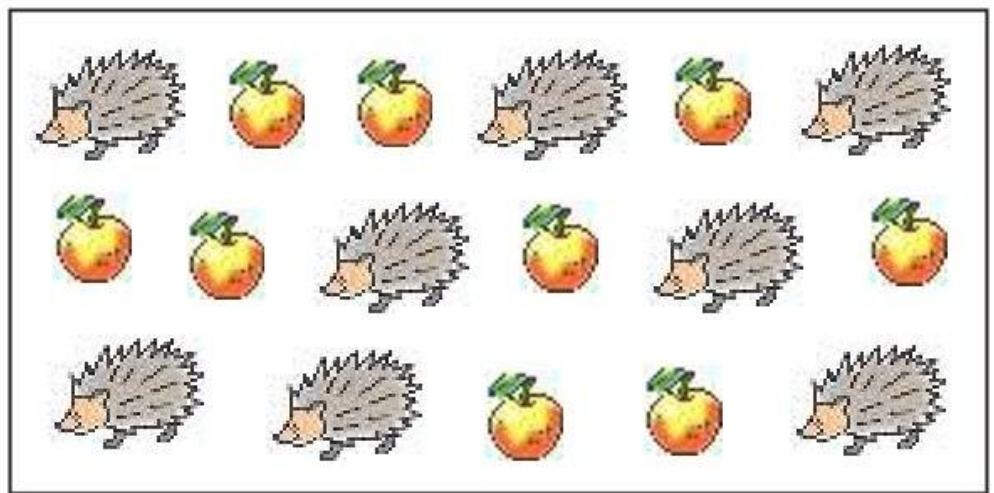
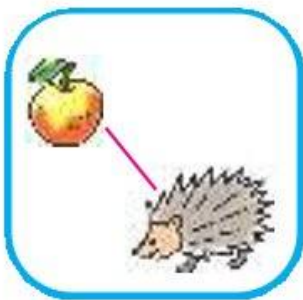
ПОДГОТОВКА К ИЗУЧЕНИЮ ЧИСЕЛ

Проверочная работа 1

Вариант 1

- 1 Каких рисунков больше:  или  ?
Узнай это, проводя линии, как показано на образце. Нарисуй ответ:

Образец:



- 2 Нарисуй:

на 1 больше





столько же

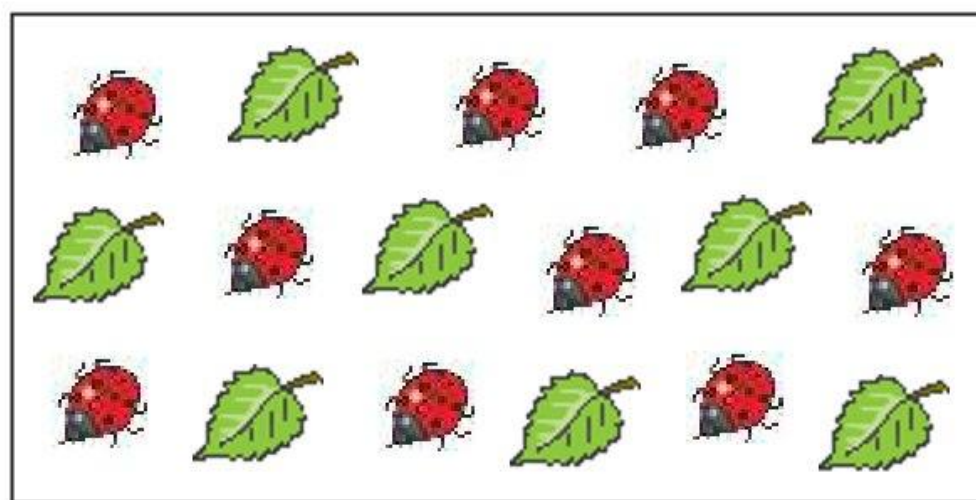
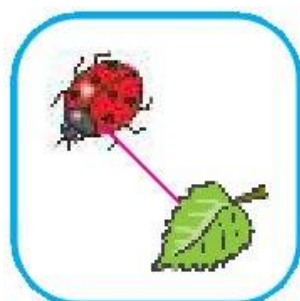


Проверочная работа 1

Вариант 2

- 1 Каких рисунков меньше:  или  ?
Узнай это, проводя линии, как показано на образце. Нарисуй ответ:

Образец:

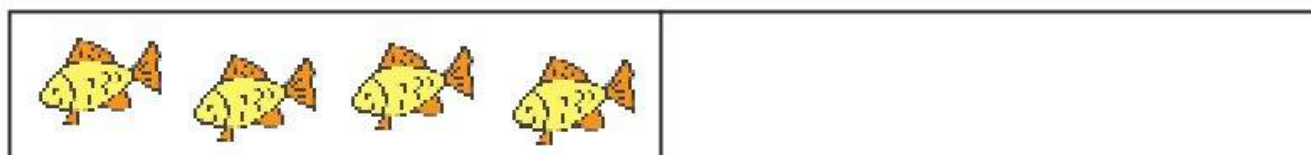


- 2 Нарисуй:

на 1 меньше



столько же



1 Дорисуй или нарисуй:
квадратов и точек столько же, сколько лис-
точков;



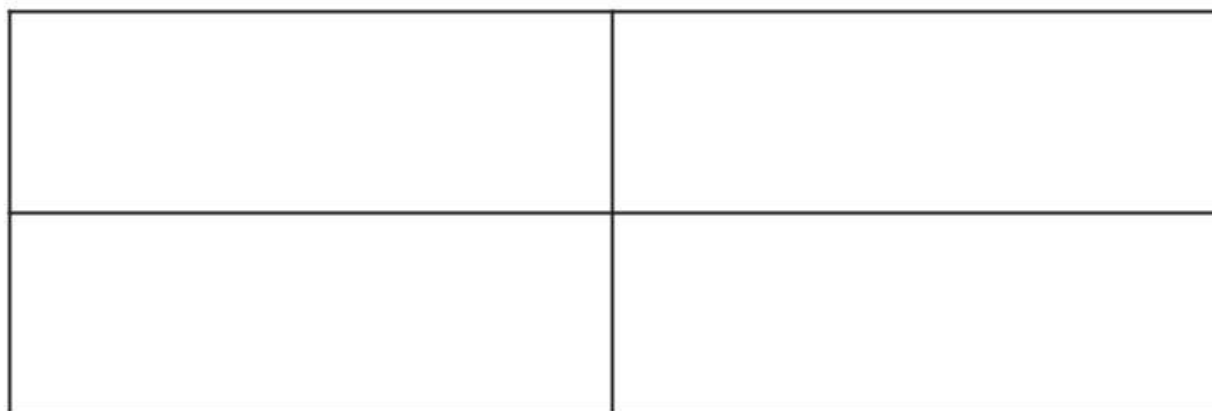
ёлочек и фигур столько же, сколько точек.



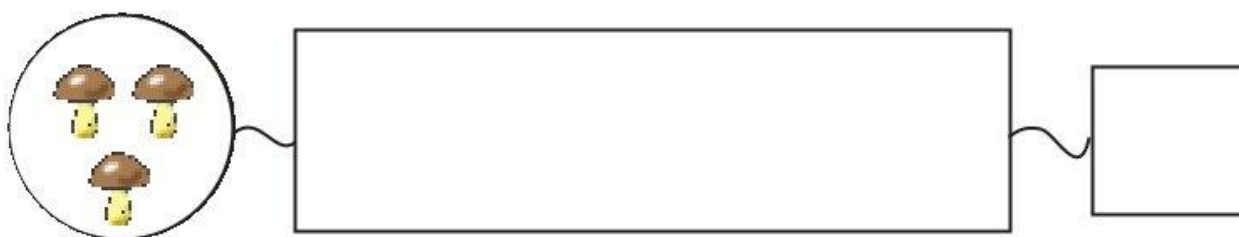
2 Нарисуй:
в правом верхнем прямоугольнике два круга;
в левом нижнем прямоугольнике три квадрата;
в правом нижнем прямоугольнике треугольник.



- 1 Нарисуй:
 в левом верхнем прямоугольнике три листочка;
 в правом верхнем — два треугольника;
 в левом нижнем прямоугольнике ёлочку.



- 2 Дорисуй или нарисуй:
 фигур и точек столько же, сколько грибов;



яблок и фигур столько же, сколько точек.

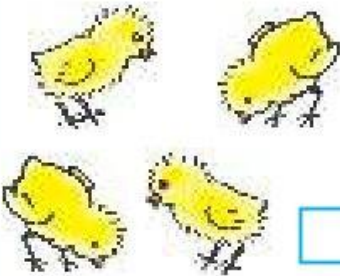




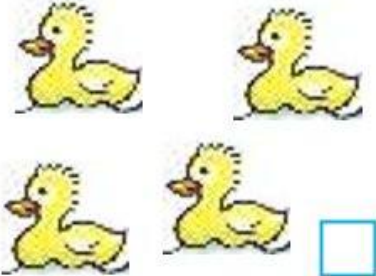


ЧИСЛА ОТ 1 ДО 10. Нумерация

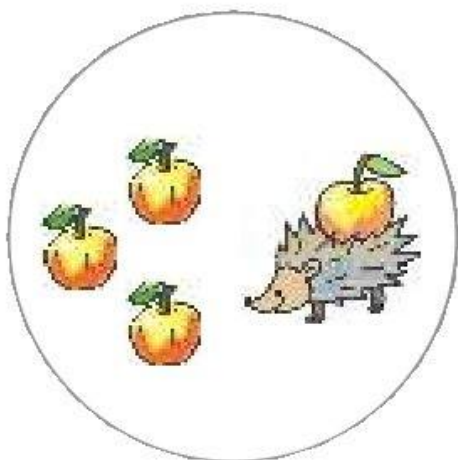
Проверочная работа 1

Вариант 1

1 Сколько? Запиши цифрой.

 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>
 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>

2 Соедини линией картинку с соответствующим ей равенством.




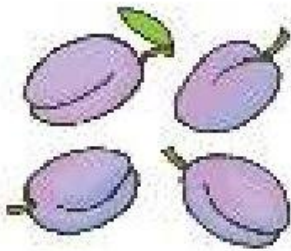


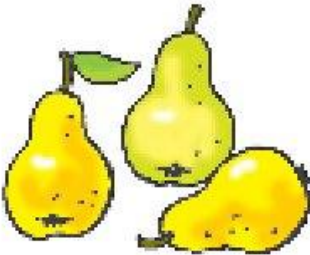

$$3 - 1 = 2$$

$$3 + 1 = 4$$

$$2 - 1 = 1$$



1 Сколько? Запиши цифрой.

 <input data-bbox="472 743 533 802" type="checkbox"/>	 <input data-bbox="922 743 983 802" type="checkbox"/>	 <input data-bbox="1347 743 1407 802" type="checkbox"/>
 <input data-bbox="472 1058 533 1117" type="checkbox"/>	 <input data-bbox="922 1058 983 1117" type="checkbox"/>	 <input data-bbox="1347 1058 1407 1117" type="checkbox"/>

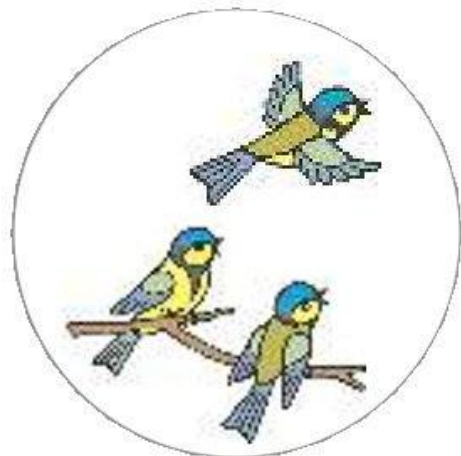
2 Соедини линией картинку с соответствующим ей равенством.








$$2 - 1 = 1$$

$$3 + 1 = 4$$

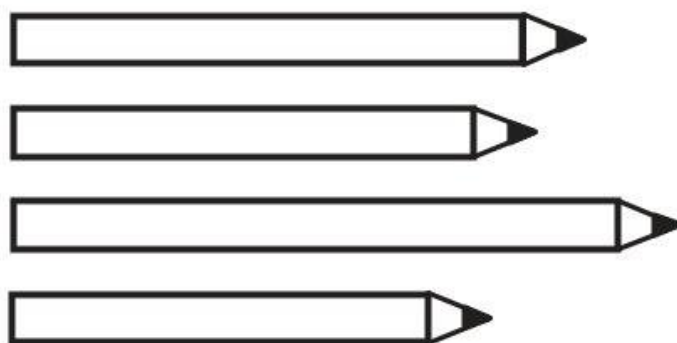
$$3 - 1 = 2$$



1 Раскрась круги в 2 цвета и выполни записи по образцу.

	$2 + 1 = 3$
	$3 + \square = \square$
	$\square + 2 = 4$
	$\square + 1 = \square$
	$\square + \square = \square$







2 Раскрась самый длинный .



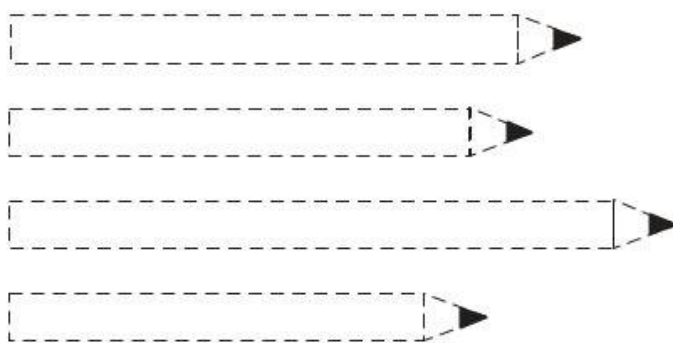
3 Раскрась третий  красным цветом, а пятый синим, считая мячи слева направо.



- 1 Раскрась квадраты в 2 цвета и выполни записи по образцу.

 	$1 + 2 = 3$
	$2 + \square = \square$
	$\square + 1 = \square$
	$\square + 2 = \square$
	$\square + \square = \square$

- 2 Обведи самый короткий .



- 3 Раскрась второй  синим цветом, а четвёртый жёлтым, считая кубики слева направо.



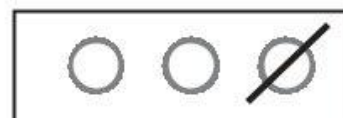
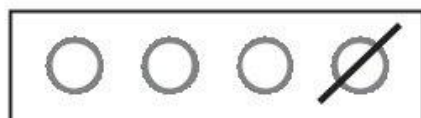
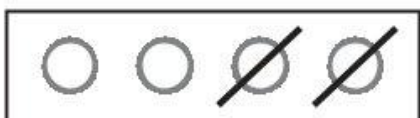
- 1 По каждому рисунку составь и запиши верное равенство или неравенство.



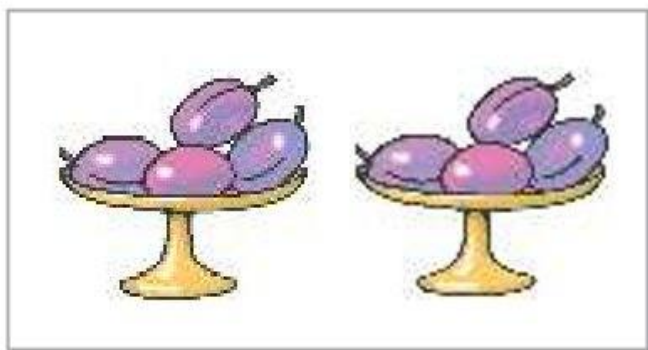
- 2 Соедини 3 точки отрезками так, чтобы получилась ломаная.



- 3 Раскрась тот рисунок, по которому составлено равенство $4 - 1 = 3$.



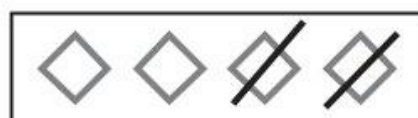
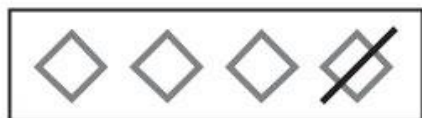
- 1 По каждому рисунку составь и запиши верное равенство или неравенство.



- 2 Соедини 3 точки отрезками так, чтобы получился треугольник.



- 3 Раскрась тот рисунок, по которому составлено равенство $4 - 2 = 2$.



1 В каждой группе чисел запиши пропущенные числа в том порядке, как они идут при счёте.

7 □ 9

□ 6 □

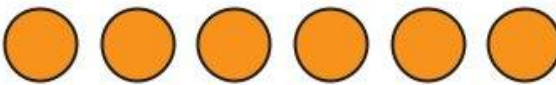



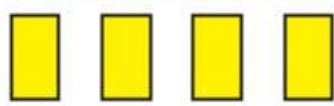

6 □ 8

□ 5 □

3 □ 5

□ □ 10

2 На каждой полосе дорисуй или зачеркни столько фигур, чтобы их стало 7. Сделай записи по двум первым рисункам.

7		<input type="text"/> ○ <input type="text"/> = 7
		<input type="text"/> ○ <input type="text"/> = 7
		
		
		
		

1 В каждой группе чисел запиши пропущенные числа в том порядке, как они идут при счёте.

6 □ 8

□ 5 □

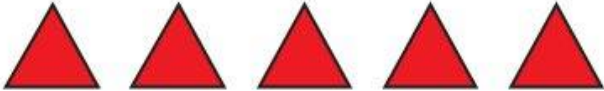
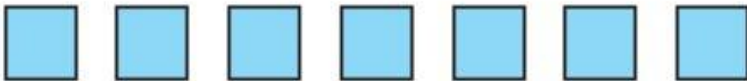
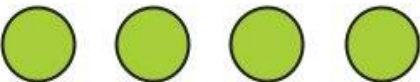
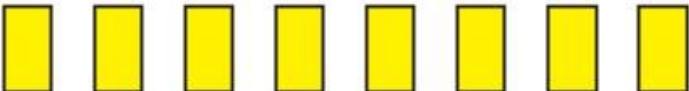


□ 8 □

□ 2 □

3 □ 5

□ □ 7

2 На каждой полосе дорисуй или зачеркни столько фигур, чтобы их стало 6. Сделай записи по двум первым рисункам.

6		<input type="text"/> ○ <input type="text"/> = 6
		<input type="text"/> ○ <input type="text"/> = 6
		
		
		
		

- 1 Запиши пропущенные числа в том порядке, как они идут при счёте.

1, , 3, 4, , , 7, , 9, 10

- 2 Вставь пропущенные числа.

$4 + \square = 5$

$8 - \square = 7$

$7 + \square = 8$

$6 + 1 = \square$

$\square - 1 = 4$

$9 - \square = 8$

$\square - 1 = 2$

$6 - \square = 5$

$\square - 1 = 3$

- 3 Что изменилось? Запиши это, используя цифры и знаки +, -, =.

Было



Стало



1 Запиши пропущенные числа в том порядке, как они идут при счёте.

, , , , , , , , ,

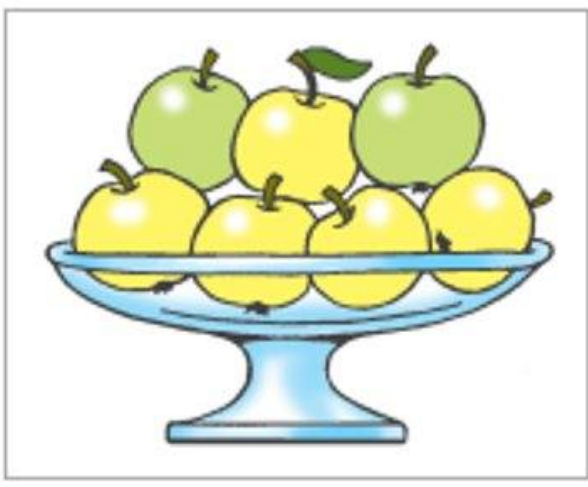
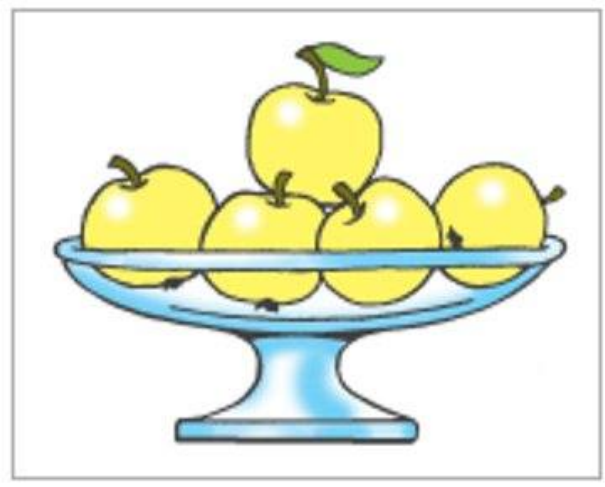
2 Вставь пропущенные числа.

$3 + \square = 4$	$9 - \square = 8$	$\square + 1 = 7$
$5 - \square = 4$	$7 + \square = 8$	$6 - \square = 5$
$1 + \square = 2$	$\square - 1 = 2$	$7 - 1 = \square$

3 Что изменилось? Запиши это, используя цифры и знаки +, -, =.

Было

Стало



Тест 1

- Выбери правильный ответ и подчеркни его.

Задание	Варианты ответов
1. Какое число при счёте следует за числом 4?	5 3 6
2. Какое число при счёте предшествует числу 6?	7 8 5
3. Какое число при счёте стоит между числами 7 и 9?	6 10 8
4. Укажи число, которое закрыто карточкой: 5 — это 3 и <input type="checkbox"/> .	2 4 1
5. Какое число больше чем 5?	3 7 4
6. Какое число надо прибавить к 7, чтобы получить 8?	2 1 3
7. Какое число надо вычесть из 6, чтобы получить 5?	3 2 1
8. Между какими числами при счёте стоит число 9?	6 и 8 7 и 5 8 и 10

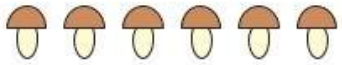


Тест 2

- Запиши в окошки верные числа или знаки.

Задание	Варианты ответов
1. Число, которое при счёте следует за числом 5.	<input type="checkbox"/>
2. Число, которое при счёте предшествует числу 8.	<input type="checkbox"/>
3. Число, которое при счёте стоит между числами 4 и 6.	<input type="checkbox"/>
4. Число, которое получится, если число 7 увеличить на 1.	<input type="checkbox"/>
5. Число, которое надо уменьшить на 1, чтобы получить 3.	<input type="checkbox"/>
6. Запиши верный знак сравнения между числами 8 и 9.	8 <input type="radio"/> 9
7. Запиши три числа, которые пропущены в ряду: 4, 5, 7, 10.	<input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/>
8. На сколько надо увеличить 6, чтобы получить 7?	На <input type="text"/>



1 Оля нашла под одним деревом , а под другим — 2 гриба. Сколько всего грибов нашла Оля под этими деревьями?

<i>Ответ:</i>																			
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2 В вазе было . За обедом съели 3 груши. Сколько груш осталось?

<i>Ответ:</i>																			
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Тест 1

- Выбери правильный ответ и подчеркни его.

Задание	Варианты ответов
1. Укажи сумму чисел 4 и 2.	2 6 7
2. Сколько получится, если из числа 7 вычесть 3?	5 10 4
3. Из какого числа надо вычесть 1, чтобы получить 6?	Из числа: 4 6 7
4. Сумма каких двух чисел равна 8?	7 и 2; 6 и 2; 5 и 2
5. К какому числу надо прибавить 2, чтобы получить 7?	К числу: 3 5 4
6. Какое число надо прибавить к числу 2, чтобы получить 5?	2 3 1
7. Укажи число, которое закрыто карточкой: 6 — это <input type="checkbox"/> и 4.	2 1 3
8. Какое число больше чем 5 на 3?	7 8 9



Тест 2

- Закрась только карточки с номерами задач. Запиши решения отмеченных задач.

1 У сестры было 5 тетрадей, а у брата — 3 тетради.

Ответ:

2 Толя подарил брату 4 марки, а сестре 3 марки. Сколько всего марок Толя подарил брату и сестре?

Ответ:

3 С одной грядки сняли 5 огурцов и столько же огурцов сняли с другой грядки. Сколько помидоров сняли с двух грядок?

Ответ:

4 Из бидона отлили 7 стаканов молока. Сколько стаканов молока осталось в бидоне?

Ответ:

5 В коробке было 5 теннисных мячей. Для игры в теннис взяли 3 мяча. Сколько мячей осталось в коробке?

Ответ:



Сложение и вычитание (продолжение)

Проверочная работа 1

Вариант 1

1 Вычисли.

$7 - 3 =$	$6 - 4 =$	$5 + 2 =$	$3 + 4 =$
$9 - 4 =$	$8 - 3 =$	$6 + 3 =$	$7 + 3 =$

2 Большой ёж нашёл 7 грибов, а маленький — на 3 гриба меньше. Сколько грибов нашёл маленький ёж?

Ответ:

1 Вычисли.

6 + 2 =	3 + 4 =	8 - 4 =	9 - 3 =
5 + 4 =	7 + 3 =	10 - 4 =	8 - 3 =

2 В первый день белка нашла 6 орехов, а во второй — на 3 ореха больше. Сколько орехов белка нашла во второй день?

Ответ:

Тест 1

- Найди правильный ответ и подчеркни его.

Задание	Варианты ответов
1. Какое число из трёх заданных чисел получится при сложении двух других?	5 4 1
2. Укажи сумму чисел 5 и 3.	6 7 8
3. Укажи все примеры, ответы которых равны 7.	1+6 2+5 1+7 3+4
4. Укажи разность чисел 9 и 2.	6 7 8
5. На сколько число 10 больше чем 7?	На: 3 4 2
6. Укажи все примеры, ответы которых равны 3.	10-7 8-5 9-6 5-3
7. Укажи равенство, которое станет верным, если в окошко записать число 6.	10 - □ = 3 2 + □ = 9 □ - 5 = 1



Тест 2

Вариант 1

- Соедини линиями карточки, на которых записаны примеры с одинаковыми ответами.

$2 + 1$

$1 + 5$

$4 + 3$

$6 + 3$

$8 + 2$

$7 - 4$

$3 + 7$

$9 - 3$

$10 - 3$

$1 + 8$



Вариант 2

- Соедини линиями карточки, на которых записаны примеры с одинаковыми ответами.

$3 + 1$

$7 + 3$

$2 + 7$

$9 - 1$

$10 - 5$

$10 - 6$

$2 + 6$

$7 - 2$

$1 + 9$

$3 + 6$



- 1) Запиши числа 2, 12, 15, 18, 13, 17, 10 в порядке их увеличения.

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

- 2) Вычисли.

1)	$10 + 4 =$	$16 - 6 =$	$17 - 10 =$
	$10 + 9 =$	$13 - 3 =$	$15 - 10 =$
2)	$8 + 2 + 7 =$	$18 - 8 - 3 =$	
	$9 + 1 + 8 =$	$20 - 5 - 5 =$	

- 3) Начерти 2 отрезка: первый длиной 10 см, а второй на 1 см длиннее первого.

- Выбери правильный ответ и подчеркни его.

Задание	Варианты ответов
1. Какое число при счёте следует за числом 16?	15 18 17
2. Какое число меньше чем 12 на 1?	11 13 14
3. Какое число при счёте предшествует числу 18?	19 17 16
4. К какому числу прибавили 5, если получили 15?	К числу: 9 20 10
5. Сколько десятков в числе 12?	2 1 12
6. Какое число при счёте стоит между числами 13 и 15?	16 12 14
7. Что обозначает цифра 7 в записи числа 17?	Число десятков Число единиц
8. Какое число увеличили на 1, если получили 20?	10 19 18
9. Укажи разность чисел 16 и 6.	6 10 11



- Выбери правильный ответ и подчеркни его.

Задание	Варианты ответов
1. Какое число при счёте предшествует числу 18?	16 17 19
2. Какое число больше чем 13 на 1?	12 14 15
3. Какое число при счёте следует за числом 14?	15 16 13
4. К какому числу прибавили 10, если получили 19?	К числу: 10 9 8
5. Сколько десятков в числе 17?	7 17 1
6. Какое число при счёте стоит между числами 18 и 20?	17 19 16
7. Что обозначает цифра 6 в записи числа 16?	Число десятков Число единиц
8. Какое число уменьшили на 1, если получили 19?	18 19 20
9. Укажи разность чисел 14 и 4.	10 18 4



1 Вычисли.

6 + 7 =	8 + 6 =	7 + 8 =
9 + 8 =	9 + 6 =	7 + 9 =

2 Внук нашёл 7 белых грибов, а дедушка — на 5 грибов больше. Сколько белых грибов нашёл дедушка?

Ответ:

1 Вычисли.

$7 + 6 =$	$9 + 9 =$	$9 + 7 =$
$6 + 8 =$	$8 + 9 =$	$6 + 9 =$

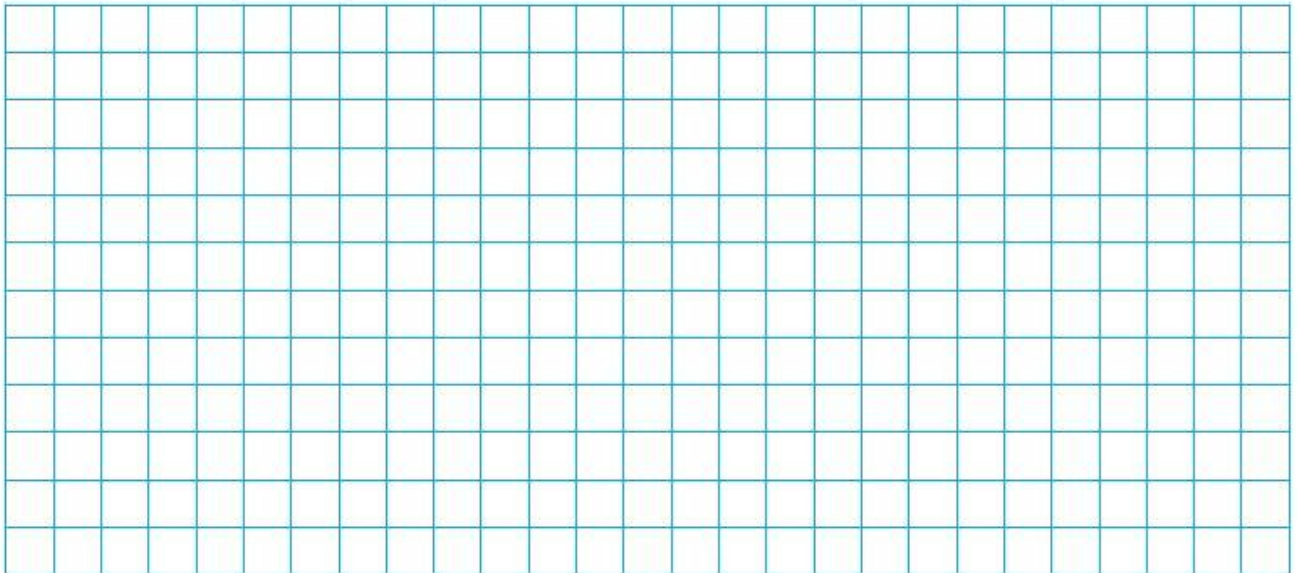
2 Длина красной ленты 9 дм, а синей на 6 дм больше. Найди длину синей ленты.

Ответ:

- 1) Заполни таблицу, записывая в свободных клетках вычисляемые суммы.

+	4	3	8	5
9	13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- 2) 1) Начерти отрезок длиной 8 см. Начерти ещё 2 отрезка, которые по длине будут отличаться от начерченного на 3 см.

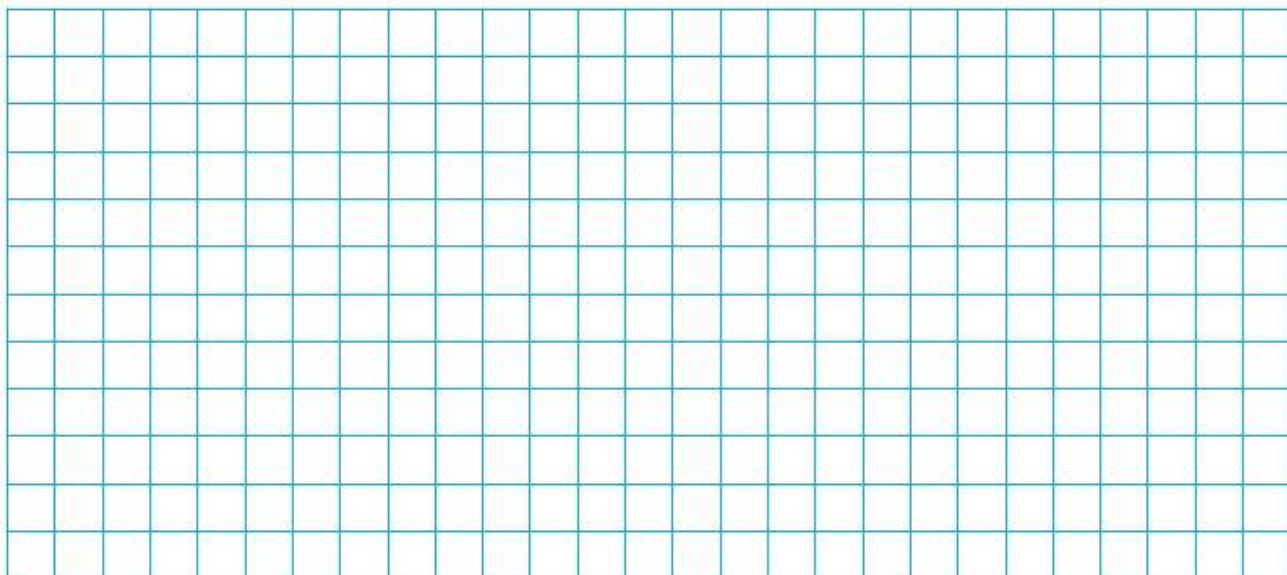


- 2) Запиши под каждым отрезком его длину.

- 1) Заполни таблицу, записывая в свободных клетках вычисляемые суммы.

+	9	8	5	7
6	15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- 2) 1) Начерти отрезок длиной 7 см. Начерти ещё 2 отрезка, которые по длине будут отличаться от начерченного на 4 см.



- 2) Запиши под каждым отрезком его длину.

1 Вычисли.

1/	$16 - 7 =$	$15 - 8 =$	$17 - 9 =$
	$18 - 9 =$	$16 - 9 =$	$15 - 6 =$
2/	$8 + 4 - 7 =$	$13 - 5 + 9 =$	

2 На прогулке было 7 девочек, а мальчиков на 3 больше. Сколько всего детей было на прогулке?

Ответ:

1 Вычисли.

1)	$15 - 7 =$	$17 - 8 =$	$15 - 9 =$
	$16 - 8 =$	$18 - 9 =$	$16 - 7 =$
2)	$14 - 8 + 9 =$	$7 + 8 - 6 =$	

2 К празднику купили 10 красных воздушных шаров, а жёлтых на 4 меньше. Сколько всего купили красных и жёлтых воздушных шаров?

Ответ:

- Найди правильный ответ и подчеркни его.

Задание	Варианты ответов
1. Укажи сумму чисел 8 и 3.	5 11 12
2. Сколько получится, если из числа 12 вычесть 4?	16 8 7
3. Сколько получится, если число 9 увеличить на 6?	15 3 16
4. На сколько число 8 меньше чем 14?	На: 5 6 7
5. Какая разность больше: 16 – 8 или 15 – 6?	16 – 8 15 – 6
6. Укажи ответ примера 13 – 5 + 9.	16 17 18
7. Какое число надо записать в окошко, чтобы равенство 11 – □ = 3 стало верным?	7 8 9



- Найди правильный ответ и подчеркни его.

Задание	Варианты ответов
1. Укажи разность чисел 15 и 7.	7 8 6
2. Укажи сумму чисел 8 и 9.	18 19 17
3. На сколько число 12 больше чем 3?	На: 9 8 7
4. Сколько получится, если число 7 увеличить на 5?	11 12 13
5. Какая разность меньше: 14 – 8 или 13 – 9?	14 – 8 13 – 9
6. Укажи ответ примера $9 + 3 - 7$.	4 5 6
7. Какое число надо записать в окошко, чтобы равенство $6 + \square = 13$ стало верным?	8 6 7



Тест 1

- Найди правильный ответ и подчеркни его.

Задание	Варианты ответов
1. Укажи все примеры, ответы которых равны 9.	$2 + 7$ $6 + 3$ $8 + 1$ $3 + 7$
2. Какое число надо увеличить на 4, чтобы получить 10?	5 6 7
3. На сколько число 1 меньше чем 8?	На: 7 6 9
4. Укажи все примеры, ответы которых равны 3.	$10 - 7$ $9 - 5$ $9 - 6$ $8 - 5$
5. Какое число при счёте называют между числами 15 и 17?	16 14 18
6. К какому числу надо прибавить 1, чтобы получить 19?	К числу: 17 18 20
7. Какой знак действия надо поставить слева и справа, чтобы равенство $6 \bigcirc 4 = 7 \bigcirc 3$ стало верным?	\oplus \ominus



- Найди правильный ответ и подчеркни его.

Задание	Варианты ответов
1. Укажи все примеры, ответы которых равны 10.	$3 + 6$ $8 + 2$ $9 + 1$ $3 + 7$
2. Какое число надо увеличить на 3, чтобы получить 9?	5 6 7
3. На сколько число 9 больше чем 1?	На: 7 8 9
4. Укажи все примеры, ответы которых равны 4.	$9 - 5$ $8 - 3$ $9 - 6$ $8 - 4$
5. Какое число при счёте называют между числами 16 и 18?	19 15 17
6. Из какого числа вычли 1, если получили 19?	Из числа: 18 20 17
7. Какой знак действия надо поставить слева и справа, чтобы равенство $9 \bigcirc 3 = 8 \bigcirc 2$ стало верным?	\oplus \ominus



- Запиши в окошки нужные числа.
- 1. Если к числу прибавить 7, то получится 9.
- 2. Разность чисел 10 и 6 равна .
- 3. Если число уменьшить на 2, то получится 7.
- 4. Сумма чисел 5 и равна 9.
- 5. Число меньше чем 7 на 1.
- 6. Число, содержащее 1 дес. и 4 ед., записывается так .
- 7. Число идёт при счёте за числом 14.
- 8. Если уменьшаемое 10, а вычитаемое 7, то разность .
- 9. Запиши в кружок знак + или - так, чтобы равенство $12 - 4 = 6$ 2 стало верным.



● Запиши в окошки нужные числа.

1. Если из числа вычесть 6, то получится 3.

2. Сумма чисел 7 и 3 равна .

3. Если число увеличить на 2, то получится 9.

4. Разность чисел 10 и равна 8.

5. Число больше чем 7 на 1.

6. Число, содержащее 1 дес. и 7 ед., записывается так .

7. Число идёт при счёте за числом 19.

8. Если уменьшаемое 9, а вычитаемое 7, то разность .

9. Запиши в кружок знак + или - так, чтобы равенство $13 - 7 = 9$ 3 стало верным.



- Какое решение задачи правильное? Обведи рамку карточки, на которой оно записано.

1. В школьной столовой было 7 мальчиков, а девочек на 3 больше. Сколько девочек было в столовой?

$7 - 3 = 4$ (д.)
Ответ: 4 девочки.

$7 + 3 = 10$ (д.)
Ответ: 10 девочек.

2. На тарелке было 10 бананов. За обедом 4 банана съели. Сколько бананов осталось?

$10 - 4 = 6$ (б.)
Ответ: 6 бананов.

$10 + 4 = 14$ (б.)
Ответ: 14 бананов.

3. Мама пришила 6 пуговиц к пальто и 2 пуговицы к плащу. Сколько всего пуговиц пришила мама?

$6 - 2 = 4$ (п.)
Ответ: 4 пуговицы.

$6 + 2 = 8$ (п.)
Ответ: 8 пуговиц.



- Какое решение задачи правильное? Обведи рамку карточки, на которой оно записано.

1. У Саши было 9 значков. Он подарил другу 2 значка. Сколько значков осталось у Саши?

$9 + 2 = 11$ (зн.)
Ответ: 11 значков.

$9 - 2 = 7$ (зн.)
Ответ: 7 значков.

2. В пенале было 10 карандашей, а в коробке — на 4 карандаша меньше. Сколько карандашей было в коробке?

$10 - 4 = 6$ (к.)
Ответ: 6 карандашей.

$10 + 4 = 14$ (к.)
Ответ: 14 карандашей.

3. У ученика 10 тетрадей в клетку и 7 тетрадей в линейку. Сколько всего тетрадей у ученика?

$10 + 7 = 17$ (т.)
Ответ: 17 тетрадей.

$10 - 7 = 3$ (т.)
Ответ: 3 тетради.



К учителю

Содержание и структура нового учебника «Математика. 1 класс»,¹ переработанного в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС)², изменены таким образом, чтобы обеспечить как полноценное изучение программного материала по математике первого года обучения, так и формирование в ходе его изучения универсальных учебных действий: личностных, регулятивных, познавательных и коммуникативных.

Настоящее пособие для учащихся 1 класса входит в комплект учебно-методических пособий по математике завершённой линии учебников авторского коллектива М. И. Моро и содержит тексты проверочных работ и предметных тестов по курсу математики первого года обучения, которые составлены в полном соответствии с содержанием и структурой учебника «Математика. 1 класс». Пособие имеет печатную основу.

Цель настоящего пособия — представить в целостной системе учебный материал для усвоения предметных знаний и для формирования такого компонента учебной деятельности, как самоконтроль и самооценка результатов своей учебной деятельности по наиболее важным вопросам темы, по всей теме и по всему курсу математики первого года обучения.

Использование материалов пособия «Проверочные работы» поможет заложить основу для формирования и последующего развития у школьников личностных и регулятивных учебных действий, а именно:

— умений понимать, принимать и сохранять учебную цель, учебную задачу;

— умений контролировать предметные результаты своей учебной деятельности, включая осуществление контроля в сотрудничестве с учителем;

— умений анализировать полученные результаты, выявлять те разделы и способы действий, над которыми ещё надо работать, осознать, что ученик сам может управлять своей учебной деятельностью, улучшать свои результаты, работая над проблемными вопросами.

Работа по пособию будет способствовать повышению интереса к изучению математики, формированию целеустремлённости и настойчивости

¹ Математика. 1 класс. Учеб. для общеобразоват. учреждений. В 2 ч./ М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова. — М.: Просвещение, 2011.

² Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования. — 2-е изд. — М.: Просвещение, 2011. — (Стандарты второго поколения).

в достижении целей.

Очень важно, чтобы учитель уже с первых уроков поставил перед учащимися задачу научиться самостоятельно оценивать свои достижения при изучении математики. Другими словами, «не учитель оценивает ученика и сообщает ему оценку в готовом виде, а с самого начала обучения перед ребёнком ставят как особую задачу оценку своих результатов»¹. Это положение ФГОС реализуется в материалах пособия, которые представлены в двух видах: в форме традиционных для начального обучения математике самостоятельных проверочных работ на печатной основе и в форме предметных тестов по математике.

Самостоятельные проверочные работы составлены по отдельным, наиболее важным вопросам, на которые разбивается изучаемая тема, а в тесты включается учебный материал уже по всей теме.

С учётом того, что первоклассники ещё не владеют основными общеучебными навыками, проверочные работы, предлагаемые для первой четверти, составлены так, что их выполнение проводится в практической форме (нарисуй, раскрась, соедини линиями и др.). Такие работы представлены в двух вариантах. Однако тестовые задания (вплоть до четвёртой четверти) даются в одном варианте, так как многие дети ещё не владеют навыками беглого чтения, и все тексты этих заданий читает учитель, а учащиеся из предложенных ответов выбирают правильный и подчёркивают его.

Предложенные в пособии проверочные работы и тесты невелики по объёму, а наличие в них печатной основы позволяет значительно сократить время на их выполнение, которое, как правило, занимает на уроке 5 — 7 минут.

Значительное место в пособии отводится предметным тестам, которые отличаются от проверочных работ не только формой представления заданий, но и большим охватом учебного материала, так как в них представлен материал уже по всей теме или по всему курсу первого года обучения, а не по отдельным вопросам, как это сделано в проверочных работах. Выполнение тематических предметных тестов послужит хорошей подготовкой к освоению иной формы самоконтроля, которая в последнее время получила достаточно широкое распространение в образовании.

Чтобы сделать тестирование более разноплановым и объёмным, пони-

¹ Как проектировать универсальные учебные действия в начальной школе / Под ред. А. Г. Асмолова. — М.: Просвещение, 2008.

зять вероятность простого угадывания учениками правильного ответа, в пособии начиная со второго полугодия предлагаются два вида тестов по одной и той же теме. Первый вид — тесты с выбором правильного ответа из трёх предложенных, среди которых всегда есть правильный (с. 18, 19, 26 и др.), второй вид — это тесты, в которых учащимся нужно самим записать правильный ответ в отведённом для этого месте (с. 27, 56, 57), т. е. заполнить пропуск правильно подобранным числом или цифрой, знаком арифметического действия и др., чтобы получить верную запись, верное утверждение.

Самоконтроль и самооценка результатов проведённого тестирования с последующей проверкой работы под руководством учителя может быть организована следующим образом.

В пособии предусмотрена возможность начать и систематически проводить работу по формированию у первоклассников основ учебных действий по проведению самоконтроля и самооценки результатов выполнения своей работы. Для этого в конце каждого предметного теста приводятся рисунки трёх различных по выражению смайликов ☺ ☹ ☠, которые помогут ученику зафиксировать самооценку по изученному материалу:

☺ — хорошо (нет ошибок, допущена одна ошибка);

☹ — средне (без ошибок выполнена половина и более заданий);
надо повторить те вопросы темы, по которым допустил ошибки;

☠ — плохо (без ошибок выполнено менее половины заданий), надо поработать над вопросами всей темы.

Перед выполнением каждого теста учитель знакомит учащихся с нормами оценки результатов его выполнения. Так, например, при выполнении теста по теме «Числа от 1 до 10. Нумерация» (с. 18), который содержит 8 заданий, самооценка «средне» предполагает правильное выполнение четырёх заданий, а при правильном выполнении только трёх заданий для самооценки надо выбрать грустный смайлик. Аналогичной будет и самооценка при выполнении теста, содержащего 7 заданий.

Каждый ученик выполняет все задания теста, проверяет их, отмечает правильно выполненные задания знаком «+», и по количеству знаков «+» первоначально оценивает свой результат так: выбирает смайлик и отмечает его каким-либо знаком, например, так: ↑ или так: →. После этого учитель организует проверку: называет верные ответы, а каждый ученик отмечает ранее не обнаруженные им ошибки (если такие будут) и по уточнённой проверке раскрашивает соответствующий этому результату смайлик,

стараясь дать адекватную самооценку результату.

Очень хорошо, если раскрашенным окажется тот смайлик, на который указывала стрелка: чем больше таких совпадений, тем более осознанными являются математические знания учащихся (умения выполнять проверку) и более развитыми будут учебные действия по самоконтролю и самооценке, по умению оценивать свои предметные результаты.

Не всегда первоначальная и последующая самооценка будут совпадать, но стремиться следует к тому, чтобы такие совпадения были как можно чаще.

Естественно, что в самом начале такой работы многие первоклассники не смогут справиться с проведением и фиксацией самооценки, но систематическая работа учителя в этом направлении, расширение знаний и способов проверки полученного результата помогут детям начать осмысленно выполнять такие действия и будут способствовать постепенному развитию у них как личностных, так и регулятивных универсальных учебных действий, а самооценка будет становиться более точной и адекватной результатам.

По результатам выполнения тестовых работ оценивать знания и умения учащихся учителю не следует, так как это не будет соответствовать основной задаче, решаемой таким образом, — формированию и развитию личностных и регулятивных универсальных учебных действий, развитию учебных и познавательных мотивов учения, интереса ребёнка к собственным познавательным задачам, к овладению новыми знаниями и способами действий, развитию рефлексивной самооценки.

К тому же было бы неправильно оценивать работу учащихся над материалом, который ещё не усвоен ими в необходимой мере, и изучение которого будет продолжено на последующих уроках.

Следует заметить, что перед выполнением предметных тестов необходимо на первых порах подробно и чётко объяснять способ их выполнения.

Систематическое выполнение учебных действий самоконтроля и самооценки, проводимое по материалам пособия «Проверочные работы», не только поможет учащимся в усвоении программного материала по математике, но и будет способствовать осознанию каждым учеником возможностей поэтапно самому регулировать результаты своей учебной деятельности, улучшать их, а это станет основой для дальнейшего развития регулятивных действий младшего школьника.

СОДЕРЖАНИЕ

Темы.	Страницы учебника	Страницы пособия
Проверочные работы. Тесты		

ПЕРВАЯ ЧЕТВЕРТЬ

Часть 1

Подготовка к изучению чисел	3—20	4—7
Проверочная работа 1	4—9	4
Проверочная работа 2	10—20	6

ЧИСЛА ОТ 1 ДО 10

Нумерация	21—78	8—19
Проверочная работа 1	21—39	8
Проверочная работа 2	40—45	10
Проверочная работа 3	46—51	12
Проверочная работа 4	52—65	14
Проверочная работа 5	66—78	16
Тест 1	21—78	18
Тест 2	21—78	19

ВТОРАЯ ЧЕТВЕРТЬ

Сложение и вычитание	79—125	20—27
Проверочная работа 1	80—103	20
Проверочная работа 2	104—111	22
Проверочная работа 3	112—125	24
Тест 1	79—125	26
Тест 2	79—125	27

ТРЕТЬЯ ЧЕТВЕРТЬ

Часть 2

Сложение и вычитание (продолжение)	3—44	28—35
Проверочная работа 1	3—13	28
Проверочная работа 2	14—25	30
Проверочная работа 3	26—44	32

Темы.	Страницы учебника	Страницы пособия
Проверочные работы. Тесты		
Тест 1	3—44	34
Тест 2	3—44	35

ЧЕТВЁРТАЯ ЧЕТВЕРТЬ

ЧИСЛА ОТ 11 ДО 20

Нумерация	45—63	36—41
Проверочная работа 1	46—51	36
Проверочная работа 2	52—63	38
Тест	45—63	40
Сложение и вычитание	64—99	42—53
<u>Табличное сложение</u>	64—79	42
Проверочная работа 1	64—67	42
Проверочная работа 2	68—71	44
Проверочная работа 3	72—79	46
<u>Табличное вычитание</u>	80—99	48
Проверочная работа 1	80—85	48
Проверочная работа 2	86—99	50
Тест	64—99	52

Итоговые тесты за первый класс

Тест 1	54
Тест 2	56
Тест 3	58
К учителю	60