

О.В. УЗОРОВА, Е.А. НЕФЁДОВА

МАТЕМАТИКА
РЕШАЕМ НА «ОТЛИЧНО»

СУПЕРТРЕНИНГ

ПО ВСЕМ ТЕМАМ ШКОЛЬНОГО КУРСА

ТРИ УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ

1–4 классы

Москва
Издательство АСТ
2022

Уважаемые взрослые!

Одно из условий успешного обучения ребёнка математике в начальной школе — прочное знание приёмов базовых видов устного счёта и умение применять их. Эти навыки необходимо отработать до автоматизма.

Пособие содержит примеры по основным темам программы начальной школы. Различные формулировки и виды заданий позволят не только отработать до автоматизма счёт, но и научить ребёнка искать и находить рациональные пути решения примеров и задач. Все подсчёты ребёнок делает *только в уме* и записывает результат.

В пособии предложены примеры разного уровня сложности, распределённые по трём блокам:

1-й уровень сложности — это обычные примеры;

2-й уровень сложности — столбики-цепочки, действия в которых выполняются последовательно сверху вниз;

3-й уровень сложности — задания и задачи с «хитрой» формулировкой, успешное выполнение и решение которых подтвердит прочные знания ученика.

Пособие можно использовать в качестве дополнительного материала на уроках математики и для самостоятельных занятий дома.

Материалы пособия распределены по классам:

1 класс — страницы 3–26, **2 класс** — страницы 27–50, **3 класс** — страницы 51–74, **4 класс** — страницы 75–96.

1 КЛАСС

Сложение и вычитание в пределах 10

Работа 1

1 Запиши ответ.

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

2 Вычисли ответ, последовательно выполняя действия сверху вниз.

↓	- 5	+ 3	+ 4	+ 1	- 2	+ 1	+ 2
	- 4	- 1	- 1	- 2	+ 1	- 3	- 3
	+ 1	+ 3	+ 3	+ 3	- 4	+ 2	- 1
	- 3	- 4	- 2	- 5	+ 3	+ 1	- 2
	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>

↓	- 3	+ 1	+ 2	+ 2	+ 1	+ 2	+ 1
	+ 1	- 4	- 1	- 2	- 4	+ 1	- 3
	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 2	- 2	+ 1
	- 1	- 2	- 2	- 4	- 1	+ 3	- 2
	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>1</u>

2

Вычисли ответ, последовательно выполняя действия сверху вниз.

$$\begin{array}{r} \downarrow \\ -5 \\ +3 \\ +1 \\ -4 \\ \hline 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} +4 \\ -5 \\ +9 \\ -3 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} +8 \\ -2 \\ +6 \\ -4 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} +3 \\ -6 \\ +4 \\ -5 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} +1 \\ -9 \\ +3 \\ -1 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} +2 \\ -8 \\ -3 \\ +6 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} -5 \\ +4 \\ +3 \\ -2 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \downarrow \\ +4 \\ -2 \\ +5 \\ -1 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} -8 \\ -3 \\ +5 \\ -7 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} +3 \\ -5 \\ +2 \\ -4 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} +5 \\ -3 \\ +6 \\ -8 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} +2 \\ -4 \\ +2 \\ -3 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} +5 \\ -4 \\ +6 \\ -7 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} +3 \\ -6 \\ +7 \\ -6 \\ \hline 1 \end{array}$$

3

Запиши ответ.

1. Увеличь 2 на 5. Уменьши 7 на 4. Найди разность чисел 7 и 6.
2. Первое слагаемое 1, второе — 6. Найди сумму. На сколько 7 больше 4?
3. На сколько 3 меньше 7? Вычисли разность чисел 7 и 4.
4. Уменьши 8 на 5. Увеличь 6 на 2. 9 минус 6.
5. 4 увеличь на 3. Найди сумму чисел 2 и 8.
6. В букете 7 гвоздик. 2 гвоздики белые, а остальные — красные. Сколько красных гвоздик в букете?
7. В коробке 7 пирожных. Когда несколько пирожных съели, осталось 5 пирожных. Сколько пирожных съели?
8. На столе 7 тарелок и 6 чашек. На сколько больше тарелок, чем чашек?

Работа 3

1

Запиши ответ.

$8-6=$	$4-2=$	$9-5=$	$9-5=$	$9-2=$	$9-8=$
$1+1=$	$3+3=$	$4+6=$	$5+4=$	$5+3=$	$7+2=$
$4-2=$	$6-3=$	$7-3=$	$7-3=$	$7-3=$	$6-3=$
$6+3=$	$3+4=$	$7+2=$	$3+4=$	$7+2=$	$8+2=$
$7-2=$	$9-6=$	$9-5=$	$4-2=$	$9-4=$	$6-3=$
$3+3=$	$5+5=$	$7+2=$	$2+6=$	$5+3=$	$8+1=$
$7-3=$	$7-6=$	$4-3=$	$9-8=$	$5-3=$	$8-3=$
$7+2=$	$2+7=$	$5+5=$	$2+5=$	$4+5=$	$4+6=$
$7-5=$	$9-3=$	$4-2=$	$6-4=$	$9-7=$	$9-8=$
$2+3=$	$4+2=$	$3+2=$	$6+3=$	$4+5=$	$7+2=$
$8-3=$	$5-3=$	$8-6=$	$3-1=$	$9-5=$	$6-4=$
$6+4=$	$5+2=$	$0+7=$	$2+4=$	$3+6=$	$4+5=$
$8-5=$	$9-6=$	$6-3=$	$5-4=$	$8-3=$	$7-3=$

2

Вычисли ответ, последовательно выполняя действия сверху вниз.

↓	- 5	+ 4	+ 8	+ 3	+ 1	+ 2	- 5
	+ 3	- 5	- 2	- 6	- 9	- 8	+ 4
	+ 1	+ 9	+ 6	+ 4	+ 3	- 3	+ 3
	- 4	- 3	- 4	- 5	- 1	+ 6	- 2
	<u>6</u>	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>9</u>	<u>5</u>

↓	+ 4	- 8	+ 3	+ 5	+ 2	+ 5	+ 3
	- 2	- 3	- 5	- 3	- 4	- 4	- 6
	+ 5	+ 5	+ 2	+ 6	+ 2	+ 6	+ 7
	- 1	- 7	- 4	- 8	- 3	- 7	- 6
	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>1</u>

3

Запиши ответ.

1. Увеличь 2 на 5. ___ Уменьши 7 на 4. ___ Найди разность чисел 7 и 6. ___
2. Первое слагаемое 1, второе 6. Найди сумму. ___ На сколько 7 больше 4? ___
3. На сколько 3 меньше 7? ___ Вычисли разность чисел 7 и 4. ___
4. Уменьши 8 на 5. ___ Увеличь 6 на 2. ___ 9 минус 6. ___
5. 4 увеличь на 3. ___ Найди сумму чисел 2 и 8. ___
6. В букете 7 гвоздик. 2 гвоздики белые, а остальные — красные. Сколько красных гвоздик в букете? _____
7. В коробке 7 пирожных. Когда несколько пирожных съели, осталось 5 пирожных. Сколько пирожных съели? _____
8. На столе 7 тарелок и 6 чашек. На сколько больше тарелок, чем чашек? _____

Работа 4**1**

Запиши ответ.

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

2

Вычисли ответ, последовательно выполняя действия сверху вниз.

$$\begin{array}{r} \downarrow \\ \begin{array}{r} -8 \\ -4 \\ +3 \\ -6 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} +3 \\ -5 \\ +3 \\ -4 \\ \hline 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} +4 \\ -2 \\ +3 \\ -7 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} +1 \\ -7 \\ +3 \\ -5 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} -8 \\ +6 \\ -5 \\ -4 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} +7 \\ -3 \\ +9 \\ +1 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} +2 \\ -5 \\ +7 \\ -6 \\ \hline 4 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \downarrow \\ \begin{array}{r} -9 \\ +7 \\ +2 \\ -1 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} +1 \\ -4 \\ +2 \\ +2 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} +9 \\ -1 \\ +3 \\ -2 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} +6 \\ -2 \\ +4 \\ -3 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} +3 \\ -4 \\ +7 \\ +1 \\ \hline 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} +1 \\ -9 \\ -2 \\ +5 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} +6 \\ -3 \\ +4 \\ -2 \\ \hline 1 \end{array} \end{array}$$

3

Запиши ответ.

1. 9 минус 4. Уменьшаемое 9, вычитаемое 8. Найди разность.
2. На сколько 9 больше 4? Уменьши 9 на 3. Какое число меньше 9 на 6?
3. Увеличь число 4 на 5. Уменьши 9 на 7.
4. Первое слагаемое 7, второе — 2. Найди сумму.
5. Первое слагаемое 4, второе — 5. Найди сумму. Увеличь 3 на 6.
6. В клетке 9 мышек. 4 мышки продали. Сколько мышек осталось?
7. В клетке 9 попугаев. 3 попугая голубых, а остальные — зелёные. Сколько зелёных попугаев в клетке?
8. На тарелке 6 пряников. Положили на тарелку ещё 4 пряника. Сколько пряников стало на тарелке?

Сложение и вычитание в пределах 20

Работа 5

1

Запиши ответ.

$15-3=$	$16-3=$	$15-4=$	$19-4=$	$13+3=$	$12+6=$
$14+4=$	$18-2=$	$18-6=$	$17-5=$	$12+6=$	$13-2=$
$18-7=$	$12+7=$	$14+2=$	$14+5=$	$14+4=$	$12+7=$
$17+2=$	$19-4=$	$11+4=$	$13+4=$	$12+3=$	$15-3=$
$16-4=$	$17-5=$	$13+5=$	$16-2=$	$13+6=$	$19-4=$
$13-2=$	$14+5=$	$12+2=$	$12+6=$	$19-8=$	$17-4=$
$17-5=$	$13+4=$	$18-4=$	$18-3=$	$18-1=$	$12+3=$
$19-6=$	$16-2=$	$19-8=$	$14-2=$	$17-6=$	$18-6=$
$15+2=$	$12+6=$	$11+5=$	$13+2=$	$13+2=$	$14+2=$
$19-3=$	$19-6=$	$16+2=$	$11+5=$	$15-4=$	$19-2=$
$14+4=$	$12+2=$	$19-4=$	$17-4=$	$18-6=$	$11+6=$
$18-5=$	$14+5=$	$16+3=$	$19-3=$	$14+2=$	$16-5=$
$12+6=$	$17-2=$	$17-6=$	$16+3=$	$11+4=$	$18+1=$

2

Вычисли ответ, последовательно выполняя действия сверху вниз.

\downarrow	$+10$	-16	$+14$	-12	$+10$	-13	$+11$
	-3	-1	-1	$+10$	-7	$+10$	-1
	-1	$+10$	$+5$	$+6$	-1	$+4$	$+2$
	$+2$	$+4$	-3	-10	$+6$	-10	-6
	8	10	1	1	9	7	10
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

\downarrow	-15	$+18$	-14	$+10$	-19	$+1$	-17
	-5	-1	$+10$	-3	-1	-11	$+7$
	$+7$	$+9$	$+5$	-1	$+8$	$+10$	-6
	$+10$	-5	$+10$	$+2$	$+7$	$+3$	$+10$
	1	1	1	6	1	10	4
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

3

Запиши ответ.

1. 9 да 4. ___ Какое число больше 11 на 9? ___
2. Вычти 4 из 13. ___ Запиши самое большое однозначное число. ___
3. От 14 отнять 6. ___ Сколько не хватает у 11 до 20? ___
4. К 7 прибавить 5. ___ Запиши число, в котором 9 единиц и 1 десяток. ___
5. 16 да 4. ___ К числу 10 прибавили ещё одно число и получили 13. Какое число прибавили? ___
6. От 12 отнять 5. ___ Сколько не хватает у 16 до 20? ___
7. Серёже 13 лет, а его сестра на 5 лет старше. Сколько лет сестре? _____
8. У Насти 12 рублей, а у Антона на 6 рублей больше. Сколько денег у Антона? _____

Работа 6**1**

Запиши ответ.

$16 - 10 =$	$10 + 6 =$	$15 - 5 =$	$15 - 5 =$	$17 - 7 =$
$10 + 4 =$	$16 - 6 =$	$19 - 10 =$	$10 + 9 =$	$13 - 3 =$
$14 - 4 =$	$10 + 2 =$	$12 - 10 =$	$18 - 8 =$	$15 - 10 =$
$11 - 10 =$	$17 - 10 =$	$17 - 7 =$	$16 - 10 =$	$16 - 6 =$
$10 + 7 =$	$12 - 10 =$	$19 - 9 =$	$14 - 10 =$	$10 + 4 =$
$18 - 10 =$	$14 - 4 =$	$10 + 5 =$	$16 - 6 =$	$14 - 4 =$
$10 + 3 =$	$18 - 10 =$	$12 - 2 =$	$10 + 2 =$	$10 + 8 =$
$18 - 10 =$	$10 + 5 =$	$13 - 10 =$	$13 - 3 =$	$14 - 10 =$
$10 + 5 =$	$15 - 5 =$	$15 - 5 =$	$10 + 7 =$	$15 - 5 =$
$15 - 5 =$	$17 - 7 =$	$16 - 10 =$	$12 - 2 =$	$19 - 10 =$
$17 - 7 =$	$19 - 10 =$	$10 + 4 =$	$10 + 6 =$	$12 - 10 =$
$19 - 10 =$	$12 - 2 =$	$14 - 4 =$	$12 - 10 =$	$17 - 7 =$
$13 - 3 =$	$10 + 8 =$	$11 - 10 =$	$15 - 10 =$	$19 - 9 =$