

СОДЕРЖАНИЕ

Уважаемые взрослые!	3
1 КЛАСС	
Сложение и вычитание в пределах 5	4
Сложение и вычитание в пределах 5 и 10	7
Сложение и вычитание в пределах 10	8
Сложение и вычитание в пределах 20	10
Сложение и вычитание в пределах 10 со скобками	17
Сложение и вычитание в пределах 20 со скобками	19
Сложение и вычитание вида $10+20$, $30-10$	23
2 КЛАСС	
Сложение и вычитание в пределах 20	28
Сложение и вычитание в пределах 20 со скобками и без скобок	29
Сложение и вычитание в пределах 20 со скобками	31
Сложение и вычитание круглых чисел	32
Сложение и вычитание в пределах 100	34
Сложение и вычитание в пределах 100 со скобками	35
Табличное умножение и деление	37
Табличное умножение и деление. Сложение и вычитание в пределах 100	40
3 КЛАСС	
Сложение и вычитание в пределах 20 со скобками и без скобок	49
Сложение и вычитание в пределах 100 со скобками и без скобок ...	50
Сложение и вычитание в пределах 100. Табличное умножение и деление	53
Сложение и вычитание в пределах 1000. Табличное умножение и деление	59
Сложение и вычитание в пределах 1000. Внетабличное умножение и деление	62
4 КЛАСС	
Сложение и вычитание в пределах 100	73
Сложение и вычитание в пределах 100. Табличное умножение и деление	76
Сложение и вычитание в пределах 1000. Табличное умножение и деление	80
Сложение и вычитание в пределах 1000. Умножение и деление вида 2×40 , $90:3$, $240:60$	83
Умножение и деление вида 17×3 , $51:3$, $51:17$, $126:14$	86
Умножение и деление круглых чисел вида 170×3 , $510:3$, $5100:170$, $1260:140$	92
Сложение и вычитание многозначных чисел. Умножение и деление круглых чисел вида 170×3 , $510:3$, $5100:170$, $1260:140$...	94

Уважаемые взрослые!

Успешное обучение ребёнка математике в начальной школе невозможно без прочного усвоения приёмов базовых видов счёта и умения применять их.

Пособие поможет сформировать навыки счёта по основным темам программы и отработать их до автоматизма.

Как понять, доведён ли навык счёта до автоматизма? На каждый знак действия в примере отводится 3–4 секунды. Если ребёнок считает хорошо, то пример $8-2+3-4+3-6+2-1=$ он решит за 20–25 секунд, неплохим результатом будет и 30 секунд.

В пособии приведены задания трёх уровней сложности: *1-й уровень* сложности — вычислить ответ; *2-й уровень* — решить примеры на время, под столбиками указано время на решение всех примеров этого уровня: ☺ — отличный результат, ☺ — хороший, ☹ — стоит потренироваться ещё; *3-й уровень* — вставить пропущенное в примере число.

Решение цепочек примеров — это эффективный тренинг, позволяющий довести до автоматизма вычислительные навыки ребёнка. Автоматизированный навык счёта поможет сэкономить драгоценное время при решении задач, длинных примеров, неравенств и уравнений. Кроме того, автоматизированный счёт разовьёт у ребёнка память, логическое мышление, гибкость ума и сообразительность, а также значительно повысит работоспособность мозга — активизирует развитие речи и интеллекта, способность удерживать и переключать внимание.

Пособие будет полезно для работы в классе и самостоятельных занятий дома.

1 КЛАСС

Сложение и вычитание в пределах 5

Работа 1

1

Вычисли.

$5-3-2=$	$5-4+4=$	$1-1+2=$	$1+2+2=$	$3-2+1=$
$3-2-1=$	$1+2+2=$	$5-3+2=$	$2+1+2=$	$1+3-0=$
$3-1-2=$	$3-0-2=$	$5-3-1=$	$5-1-2=$	$5-1-1=$
$4-3-0=$	$1+4-2=$	$1+1+3=$	$1+4-1=$	$1+2+2=$
$1+1+2=$	$4-2-1=$	$1+3-2=$	$2+1+1=$	$4+1-1=$
$4-2-2=$	$5-3+2=$	$1+1+3=$	$5-4+2=$	$4-3+3=$
$4-1-3=$	$5-2-1=$	$1-1+1=$	$5-2-3=$	$1+1-2=$
$2+2+1=$	$3+2-1=$	$5-4+1=$	$1+4-4=$	$3+1-3=$
$1+1+3=$	$4+1-2=$	$5-2-2=$	$3+1-1=$	$4+1-3=$
$0+3+1=$	$2+2+1=$	$4+1-3=$	$4+1-3=$	$1+2+3=$
$3-1-1=$	$4+1-3=$	$3+1-2=$	$4-2+3=$	$3+1+1=$
$1+2+1=$	$5-3+1=$	$1-1+2=$	$2+3-2=$	$5-4+3=$

2

Реши примеры на время.

$5-2-2=$	$1+4-3=$	$4-1-3=$	$5-4+1=$	$5-3-2=$
$3+1+1=$	$1+1-1=$	$1+1+1=$	$1+2-2=$	$5-2+1=$
$4-1-1=$	$4-4+3=$	$5-4+2=$	$5-3+2=$	$4-2+1=$
$2-1-1=$	$3-2-1=$	$1+4+1=$	$5-2+1=$	$5-2-1=$
$1+2+2=$	$1+3-2=$	$1+2-1=$	$1+3+1=$	$1+0-1=$
$2+1+1=$	$2+3-2=$	$1+2+2=$	$2+1+2=$	$1-1+1=$
$5-1-2=$	$4-2+1=$	$1+3+1=$	$2+3-2=$	$0+5-1=$
$5-3-2=$	$5-3-2=$	$4-3+3=$	$3-1-1=$	$5-3-1=$
$2+1+2=$	$4-2-1=$	$4-3+4=$	$3+1-2=$	$1+2+2=$
$4-2-2=$	$4+1-3=$	$1+3-1=$	$4+1-4=$	$4-1+2=$
$5-2-1=$	$1+2+3=$	$5-2+1=$	$4+1-2=$	$5-3+3=$

⊙ 1 мин 30 с — 2 мин ⊕ 2 мин 30 с — 3 мин ⊗ 3 мин 30 с — 4 мин

3

Вставь пропущенное число.

$2-1+_=3$

$4+1-3=_$

$3+_-3=1$

$2+1+2=_$

$3-+_1=2$

$3-_-2=4$

$4+1-_-2$

$1+3-_-3$

$1+1-_-0$

$1+4-_-2$

$1+2-_-0$

$1+_-2=5$

$5-_-1=1$

$_-+3-2=3$

$_-1+4=5$

$3+_-2=3$

$_-+3-1=4$

$5-_-2=1$

$1+_-2=2$

$_-+3-4=1$

$5-_-1=2$

$1+3-2=_$

$2+3-_-4$

$4+_-3=2$

$3+2-_-4$

$5-1-_-2$

$3-1+_-4$

$5-_-1=3$

$4-1-_-2$

$2+_-1=4$

$1+_-3=2$

$1+1+2=_$

$1+2+_-4$

$4+1-_-3$

$_-+1-3=0$

$2+3-_-1$

$3-_-1=1$

$2-_-+3=4$

$2+2-_-1$

$2+3-_-4$

$3+_-1=4$

$_-4-1=0$

$_-+4-2=3$

$_-1+2=4$

Работа 2**1**

Вычисли.

$4+1-2+2=$

$2+2-4+1=$

$1+1-1+2=$

$5-1-3-1=$

$5-1-2+3=$

$2+2-4+2=$

$1+0+1-3=$

$3+1-1+1=$

$4+1-4+2=$

$5-1-2+3=$

$2+2-2+2=$

$5-1+1-3=$

$4-1+2-1=$

$2+2-2+0=$

$5-2-1-1=$

$2+3-4+2=$

$2+2-4+1=$

$1+2-2-1=$

$2+2-3+1=$

$5-1-1-1=$

$4+1-1-2=$

$2+3-2-3=$

$4+1-2+3=$

$2+2-3-1=$

$5-5+2+3=$

$1+3-3-1=$

$5-1-2-1=$

$3+2-4-1=$

$2+2-2-1=$

$1+2-2+1=$

$1+4-4+4=$

$5-2+1+1=$

$3+1+0-4=$

$2+3-4-1=$

$2+1+1+1=$

$5-1-1+0=$

$4+1-2+1=$

$2+3-2+1=$

$3+2-2-3=$

$5-1-1-2=$

$3+2-1+1=$

$5-4-1+1=$

$1+2+1+1=$

$2+2-2+3=$

$2-1+2+2=$

$2+3-1+1=$

$3-1-1-1=$

$4-1-1+2=$

2

Реши примеры на время.

$3+2-2-1=$	$2+2-2+2=$	$2+2-1+1=$	$1+1+1+1=$
$4+1-2-1=$	$4+1-3+1=$	$4+1-4-1=$	$4+1-2-1=$
$3+2-3-1=$	$2+2-2-1=$	$4-1-1-1=$	$3-1+1+1=$
$1+2-1-1=$	$1+3-2-1=$	$4+1-1+2=$	$5-1-0+1=$
$2+3-3+1=$	$2+1-1+1=$	$1+1-2+3=$	$5-1-4+1=$
$2+2-2+1=$	$1+4-2+1=$	$3-3+2+3=$	$2+3-3+3=$
$4+1-2-2=$	$2+3-2-1=$	$1+3-3+1=$	$2+1-2+2=$
$2+3-1-1=$	$5-1-3+1=$	$1+3-2+3=$	$1-1+1+2=$
$1+2-0+1=$	$4+0-1+1=$	$2+1+1-1=$	$5-1-4+1=$
$2+3-3+1=$	$1+4-1+1=$	$1+4-2+3=$	$5-4+1+1=$
$2+3-2-2=$	$4+1-2-3=$	$5-1-2-1=$	$2+2-4+4=$

☺ 2 мин — 2 мин 30 с ☹ 3 мин — 3 мин 30 с ☹ 4 мин — 4 мин 30 с

3

Вставь пропущенное число.

$1+ _ +2-4+1=2$	$2+ _ -1-3+2=3$	$5-2-2+1+ _ =5$
$3+1- _ +1+1=4$	$5-3-1+ _ +2=5$	$1+3-2+ _ -4=1$
$2+3-4-1+ _ =2$	$3+2-1-1- _ =1$	$5-1- _ -1+3=4$
$4+ _ -3+1+2=5$	$5-1-3+2- _ =2$	$2+3-1- _ +1=3$
$5-3+1-2+ _ =2$	$3-2+1- _ +4=4$	$4+ _ -2-1-1=1$
$_ +1+2+1-4=1$	$2- _ -1+3+2=5$	$2-1+3+1- _ =0$
$2+3- _ +1+2=4$	$3+2- _ -2-1=1$	$5- _ -1+3-2=1$
$_ +1-2-1+2=4$	$_ +1-3+1-2=1$	$_ +1-3+4-2=3$
$2+ _ -2+1-2=2$	$3- _ +2+1-5=0$	$4+1- _ +2-1=3$
$1+1- _ +4-3=1$	$1+4- _ +2-3=1$	$1+2- _ +5-1=4$
$5-3-1+ _ +1=4$	$1+3-2+ _ -3=0$	$2-1+4-3+ _ =3$

Сложение и вычитание в пределах 5 и 10

Работа 3

1

Вычисли.

$1-1+2+1=$	$1+4-1-1=$	$5-2+1-1=$	$2-2+2+3=$
$1+1+1-2=$	$1+4-4-1=$	$5-1-3-1=$	$4-1+1-1=$
$3-1+1-1=$	$4-2+1+1=$	$4+1-3-1=$	$4-1-1+1=$
$4-1+1-2=$	$4-1+1+1=$	$1+2+2-1=$	$1+3-3+3=$
$1+2-3+1=$	$1+3-3+2=$	$3+2-3+1=$	$5-1+1-2=$
$1-1+2+2=$	$1+1-2+2=$	$4-2+1-1=$	$3+1-4+4=$
$2+3-2+1=$	$1+4-2-1=$	$5-1-2+1=$	$5-2+2-3=$
$2+1+2-2=$	$2+2-3+1=$	$2-2+2-1=$	$5-3+1-1=$
$5-1+1-1=$	$5-3-1-1=$	$1+1+2-2=$	$5-1-2+3=$
$1+1-2+1=$	$1+4-4+1=$	$4+1-4+4=$	$5-1-2-2=$
$1+1+2+1=$	$1+2+2-3=$	$5-2-0-3=$	$4-2-1-1=$
$5-1-1+2=$	$2+3-2-1=$	$3-1-2+1=$	$2-1+1+1=$

2

Реши примеры на время.

$3+4-2-3=$	$7+2-6+2=$	$3+4+3-8=$	$7+3-6-3=$
$7-3-2-2=$	$3+2+3+2=$	$4+2+1+2=$	$4+4-2+5=$
$7-2+3-4=$	$6+2-7+2=$	$4+3-2+5=$	$10-3-6+8=$
$4+3+2-7=$	$3+2+2+2=$	$8-2-2-4=$	$3+3+3-7=$
$6+2-8+2=$	$10-5-3+4=$	$9-2-4-2=$	$4+6-6+5=$
$8-4-2+3=$	$10-6-3+2=$	$8-6-2+7=$	$6-2+4-3=$
$10-2-6+2=$	$5+3-1-2=$	$3+2-3+6=$	$3+2+4-6=$
$10-5-3-2=$	$10-2-6+7=$	$8-2-2-2=$	$3+4+3-9=$
$4+2-3+6=$	$3+7-3-5=$	$3+3-2-4=$	$6-4+2-3=$
$4+3-5+3=$	$8-2-4-2=$	$6+2-3-2=$	$3+6-2-3=$
$8-2-3+2=$	$10-2-3+4=$	$10-5-2-2=$	$10-3-5+5=$

☺ 2 мин — 2 мин 30 с 😊 3 мин — 3 мин 30 с ☹ 4 мин — 4 мин 30 с

3

Вставь пропущенное число.

$_ + 1 + 4 - 6 = 2$

$2 + 4 - _ + 3 = 7$

$_ + 2 - 2 + 1 = 8$

$5 - _ + 3 - 1 = 4$

$_ + 4 - 6 + 7 = 10$

$2 + 3 - _ + 8 = 8$

$8 + 2 - _ + 4 = 8$

$3 + _ - 7 + 6 = 8$

$4 + _ - 2 - 1 = 6$

$3 + 6 - 4 + _ = 10$

$2 + _ - 6 + 3 = 4$

$6 + _ + 1 - 2 = 8$

$1 + 9 - 3 + _ = 8$

$9 - 5 + 3 - _ = 5$

$4 + 5 - _ + 4 = 6$

$2 + 8 - _ - 6 = 1$

$_ - 4 - 2 + 1 = 2$

$8 - 7 + _ + 1 = 8$

$_ - 4 + 3 + 2 = 6$

$8 + 2 - _ + 2 = 3$

$8 - 4 - 3 + _ = 7$

$4 + _ - 5 + 1 = 2$

$4 + 5 - 6 + _ = 10$

$3 + _ - 3 + 4 = 9$

$_ - 3 - 5 + 7 = 7$

$8 - 1 - _ + 5 = 8$

$_ + 2 - 3 + 7 = 10$

$3 + 5 - 2 + _ = 10$

$1 + _ - 4 + 2 = 6$

$1 + 7 - 3 + _ = 10$

$5 + 3 - 6 + _ = 10$

$1 + _ - 7 + 4 = 4$

$_ - 6 + 5 - 4 = 3$

Сложение и вычитание в пределах 10

Работа 4

1

Вычисли.

$9 - 2 - 4 - 3 =$

$4 + 3 + 3 - 5 =$

$1 + 2 + 2 + 2 =$

$2 + 3 - 2 - 2 =$

$2 + 5 - 3 + 4 =$

$2 + 4 + 2 + 2 =$

$8 + 2 - 4 + 2 =$

$2 + 4 + 3 - 6 =$

$2 + 2 + 5 - 2 =$

$2 + 3 + 2 + 3 =$

$8 - 4 - 2 + 7 =$

$4 - 3 + 3 + 5 =$

$3 + 2 + 5 - 3 =$

$2 + 5 + 2 - 3 =$

$10 - 2 - 7 + 5 =$

$3 - 2 + 7 + 2 =$

$4 + 5 - 5 + 9 =$

$2 + 4 + 4 - 2 =$

$4 + 5 - 3 - 3 =$

$4 + 6 - 2 - 3 =$

$7 + 2 - 8 + 2 =$

$9 - 5 - 3 + 7 =$

$8 - 3 - 5 + 4 =$

$10 - 2 - 5 + 2 =$

$8 + 2 - 4 + 3 =$

$7 + 3 - 2 - 5 =$

$9 - 3 - 6 + 8 =$

$3 + 7 - 5 + 2 =$

$8 + 2 - 9 - 1 =$

$7 - 5 - 2 + 3 =$

$7 + 2 - 5 + 3 =$

$7 - 2 - 3 + 4 =$

$4 + 2 - 5 + 2 =$

$10 - 8 + 7 - 2 =$

$7 - 7 + 6 + 2 =$

$3 + 2 + 2 + 3 =$

$6 - 5 + 9 - 3 =$

$9 - 5 + 3 - 2 =$

$2 + 4 - 2 + 3 =$

$9 - 2 - 3 - 3 =$

$6 + 3 - 5 + 4 =$

$8 - 2 + 3 - 4 =$

$6 + 2 + 4 - 7 =$

$10 - 4 - 4 - 2 =$

$10 - 4 - 3 - 2 =$

$7 + 2 + 1 - 4 =$

$10 - 2 - 6 - 2 =$

$6 + 3 - 8 + 3 =$

2

Реши примеры на время.

$6-2-3+7=$	$2+3+2+3=$	$3+4+3-2=$	$7+2-5+4=$
$3+2+3+2=$	$4+4+2-9=$	$8-3+5-2=$	$7-3-2-2=$
$9-4-2-2=$	$3+2+2+2=$	$10-2-3-2=$	$3+5+2-9=$
$9-4+3-6=$	$10-4-4+8=$	$8+1-6+3=$	$9-5+4-2=$
$8-2-2-2=$	$10-2-6+4=$	$2+3+2+3=$	$3+3-4+3=$
$3+6-2+3=$	$8-4+5-2=$	$5+3-6+3=$	$5+4-3-2=$
$7-4-2+7=$	$4+2+3-6=$	$4+5-3+2=$	$2+7-5+4=$
$1+9-3-2=$	$10-3-7+3=$	$7+3-6-2=$	$6+3-7+4=$
$5+2+3-6=$	$6+2+2-7=$	$3+3-2+6=$	$4+2+1+2=$
$9-2-5-2=$	$7+2-5+4=$	$8-7+5-4=$	$1+3+3+3=$
$8-2-6+2=$	$4+2-6+2=$	$5-3-2+7=$	$10-2-3-4=$

☺ 2 мин—2 мин 30 с 😊 3 мин—3 мин 30 с ☹ 4 мин—4 мин 30 с

3

Вставь пропущенное число.

$_ - 3 + 1 + 4 - 6 = 1$	$2 + 4 - 2 + _ - 1 = 6$	$_ + 2 - 2 + 1 - 8 = 0$
$4 + _ - 9 + 3 - 1 = 2$	$5 + 4 - _ + 7 - 4 = 6$	$2 + 3 - _ + 8 - 6 = 2$
$8 + 2 - 6 + _ - 5 = 3$	$3 + _ - 7 + 6 - 1 = 7$	$4 + 5 - 2 - _ + 4 = 10$
$3 + 6 - 4 + 5 - _ = 3$	$2 + 5 - 6 + 3 - _ = 3$	$_ + 3 + 1 - 2 - 4 = 4$
$1 + _ - 3 + 1 - 4 = 4$	$9 - _ + 3 - 2 - 4 = 1$	$4 + 5 - _ + 4 - 6 = 0$
$2 + 8 - _ - 6 + 9 = 10$	$_ - 4 - 2 + 1 + 6 = 8$	$8 - _ + 6 + 1 - 5 = 3$
$5 - 4 + 3 + 2 - _ = 1$	$8 + 2 - _ + 2 + 7 = 10$	$8 - 4 - 3 + _ - 2 = 5$
$_ + 2 - 5 + 1 - 2 = 0$	$4 + 5 - 6 + 7 - _ = 1$	$_ + 5 - 3 + 4 - 6 = 3$
$8 - _ - 5 + 7 - 2 = 5$	$8 - 1 - 4 + _ - 7 = 1$	$4 + 2 - _ + 7 - 5 = 5$
$3 + 5 - _ + 4 - 9 = 1$	$1 + _ - 4 + 2 - 3 = 3$	$1 + 7 - 3 + 5 - _ = 2$
$5 + 3 - 6 + _ - 9 = 1$	$1 + 6 - 7 + 4 - _ = 1$	$8 - 6 + 5 - _ + 7 = 10$

Сложение и вычитание в пределах 20

Работа 5

1

Вычисли.

$20 - 9 + 7 - 3 =$

$17 - 2 - 13 + 2 =$

$14 + 5 - 6 - 3 =$

$16 - 2 - 4 + 7 =$

$15 + 2 + 2 - 8 =$

$20 - 2 - 13 + 2 =$

$19 - 4 - 3 + 4 =$

$14 - 10 - 3 + 7 =$

$16 - 2 + 3 + 3 =$

$19 - 5 - 3 + 5 =$

$14 + 6 - 11 - 7 =$

$10 + 10 - 5 - 5 =$

$16 - 11 - 2 - 3 =$

$15 - 3 - 2 + 3 =$

$20 - 7 + 4 - 14 =$

$20 - 4 + 2 - 7 =$

$15 - 5 - 8 + 2 =$

$4 + 13 + 3 - 10 =$

$15 + 3 - 6 + 8 =$

$18 - 3 - 5 + 10 =$

$10 - 7 + 1 + 6 =$

$20 - 2 - 17 + 4 =$

$12 + 8 - 11 - 9 =$

$17 + 2 - 14 + 10 =$

$20 - 8 - 12 + 17 =$

$15 - 4 + 3 + 4 =$

$18 - 11 - 5 + 7 =$

$13 + 2 + 4 - 9 =$

$16 + 3 - 8 - 10 =$

$16 + 3 - 2 - 15 =$

$10 + 8 - 5 + 2 =$

$17 - 5 + 4 - 3 =$

$16 - 6 + 9 - 4 =$

$16 + 3 - 9 + 8 =$

$10 + 10 - 11 - 5 =$

$17 - 7 - 8 + 2 =$

2

Реши примеры на время.

$16 - 4 + 8 - 6 =$

$17 - 5 + 4 - 5 =$

$20 - 5 - 2 + 4 =$

$17 - 7 - 5 - 4 =$

$20 - 2 - 16 + 6 =$

$19 - 14 - 3 + 5 =$

$17 - 2 - 3 + 6 =$

$10 - 7 + 4 - 2 =$

$19 - 4 - 4 + 7 =$

$11 - 10 - 0 + 9 =$

$15 - 10 - 5 + 4 =$

$10 + 5 + 5 - 7 =$

$20 - 8 + 6 - 8 =$

$13 - 3 - 7 + 4 =$

$14 + 3 + 2 - 8 =$

$20 - 3 - 5 - 2 =$

$19 - 9 + 5 + 5 =$

$18 - 13 - 2 =$

$13 + 5 + 2 - 6 =$

$11 + 3 + 5 - 4 =$

$19 - 2 - 5 - 11 =$

$11 + 6 - 11 - 2 =$

$12 + 7 - 5 + 2 =$

$19 - 7 + 4 - 3 =$

$13 + 5 - 7 + 4 =$

$11 + 1 + 5 - 3 =$

$20 - 2 - 3 - 2 =$

$10 - 9 + 18 - 11 =$

$14 - 13 + 15 - 5 =$

$15 - 4 + 5 - 2 =$

$18 - 6 - 2 + 6 =$

$19 - 3 + 3 - 10 =$

$12 + 3 - 2 + 7 =$

☺ 2 мин—2 мин 30 с ☺ 3 мин—3 мин 30 с ☹ 4 мин—4 мин 30 с