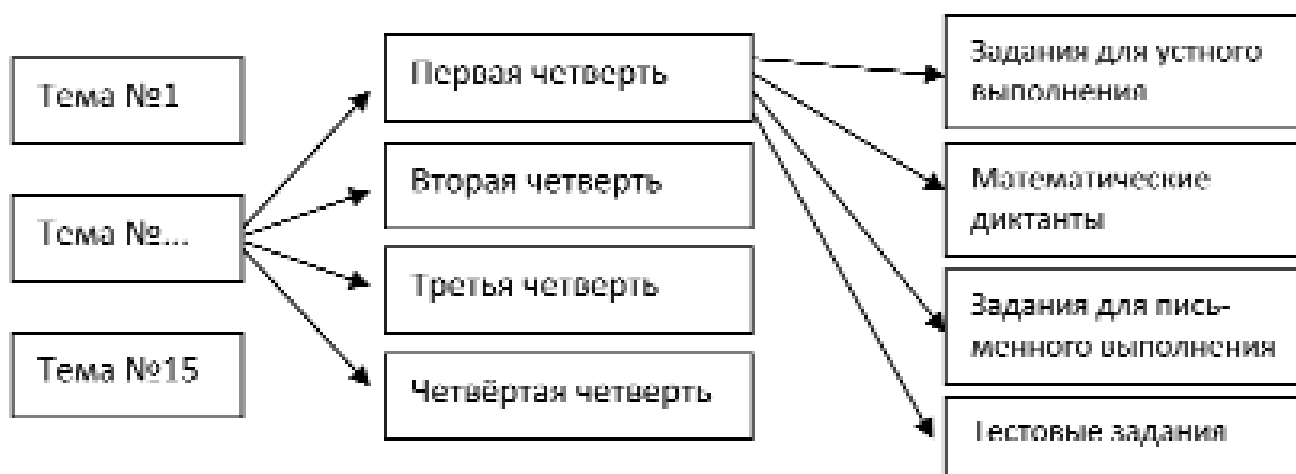


# МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

Настоящий сборник содержит большое количество заданий различного уровня сложности и предназначен для проведения текущего и тематического контроля знаний, умений и навыков учащихся по математике во 2 классе. Сборник адресован в первую очередь учителям, работающим по системе Л.В. Занкова и использующим учебник математики для 2 класса авторов И.И. Аргинской, Е.И. Ивановской, С.Н. Кормишиной.

Все задания сборника разбиты на 15 основных тем, изучаемых во 2 классе. Внутри каждой темы задания сгруппированы по учебным четвертям (в соответствии со временем прохождения данного материала), а также по форме проведения контроля (устный, математический диктант, письменная работа, тесты), что показано на приводимой ниже схеме.



Предлагаемое структурирование материала сборника должно позволить учителю более качественно организовать контроль, выбирая как оптимальное время его проведения, так и его форму. В то же время мы считаем, что распределение материала по срокам проведения контроля является в определенном смысле условным, дающим учителю лишь ориентир, и в соответствии с той или иной учебной ситуацией педагог вправе вносить по своему усмотрению коррективы как по срокам проведения контроля, так и в выборе его формы, т.е. выбранный формат сборника предлагает, но не обязывает учителя использовать каждое задание в указанные сроки.

Отмеченная идея легла в основу подбора заданий: они разнообразны как по виду, так и по уровню сложности, что должно дать педагогу возможность проводить контрольные срезы как для всего класса, так и для отдельных групп учащихся, а также для конкретного ученика на том или ином этапе обучения, обеспечивая тем самым прописанную в новом образовательном стандарте нацеленность на индивидуализацию обучения и контроля.

Для удобства все задания разделены на две группы. Номерами в кружочке ① обозначены задания базового уровня, материал которых должен быть усвоен всеми учащимися. Номера в шестиугольнике ⑨ указывают на задания более высокого уровня сложности, материал которых расширяет знания учащихся и закладывает основу для успешного усвоения материала на дальнейших этапах.

## Задания для устного выполнения

1 Назови значения сумм:

а) $70 + 7$	б) $8 + 80$	в) $90 + 6$	г) $4 + 90$
$71 + 6$	$7 + 82$	$94 + 3$	$7 + 91$
$82 + 6$	$5 + 83$	$84 + 5$	$6 + 92$

2 Назови значения сумм:

а) $64 + 6$	б) $5 + 85$	в) $77 + 6$	г) $7 + 88$
$65 + 7$	$7 + 84$	$79 + 3$	$6 + 86$
$75 + 6$	$8 + 86$	$74 + 8$	$9 + 89$

3 Назови значения разностей:

а) $65 - 4$	б) $76 - 3$	в) $95 - 5$	г) $88 - 5$
$67 - 5$	$86 - 4$	$98 - 7$	$97 - 5$
$69 - 8$	$87 - 4$	$99 - 9$	$99 - 5$

4 Назови значения разностей:

а) $63 - 4$	б) $70 - 6$	в) $80 - 9$	г) $90 - 7$
$65 - 7$	$72 - 5$	$84 - 8$	$92 - 9$
$75 - 7$	$74 - 6$	$83 - 9$	$91 - 8$

5 Назови пропущенное слагаемое:

а) $55 + \dots = 60$	б) $62 + \dots = 67$	в) $81 + \dots = 88$	г) $89 + \dots = 98$
$54 + \dots = 58$	$78 + \dots = 82$	$87 + \dots = 95$	$89 + \dots = 99$

6 Назови пропущенное слагаемое:

а) $5 + \dots = 68$	б) $7 + \dots = 73$	в) $9 + \dots = 80$	г) $6 + \dots = 81$
$6 + \dots = 67$	$8 + \dots = 72$	$8 + \dots = 90$	$7 + \dots = 91$

7 Назови пропущенное вычитаемое:

а) $66 - \dots = 60$	б) $70 - \dots = 64$	в) $86 - \dots = 81$	г) $90 - \dots = 80$
$68 - \dots = 61$	$72 - \dots = 69$	$81 - \dots = 76$	$90 - \dots = 82$

8 Назови пропущенное уменьшаемое:

а) $\dots - 5 = 53$	б) $\dots - 4 = 72$	в) $\dots - 7 = 83$	г) $\dots - 8 = 91$
$\dots - 6 = 61$	$\dots - 6 = 79$	$\dots - 7 = 85$	$\dots - 9 = 89$

## Математические диктанты

- 1 Запиши значение:
 

а) суммы чисел 62 и 5;	д) разности чисел 67 и 3;
б) суммы чисел 4 и 71;	е) разности чисел 78 и 6;
в) суммы чисел 73 и 7;	ж) разности чисел 89 и 7;
г) суммы чисел 8 и 81;	з) разности чисел 96 и 6.
  
- 2 Запиши значение:
 

а) суммы чисел 66 и 6;	д) разности чисел 60 и 8;
б) суммы чисел 7 и 73;	е) разности чисел 71 и 7;
в) суммы чисел 78 и 9;	ж) разности чисел 82 и 6;
г) суммы чисел 8 и 88;	з) разности чисел 90 и 9.
  
- 3 Запиши результат действия:
  - а) разность чисел  $50 - 3$  увеличить на один десяток;
  - б) сумму чисел  $61 + 4$  уменьшить на один десяток;
  - в) разность чисел  $63 - 5$  увеличить на два десятка;
  - г) сумму чисел  $67 + 8$  уменьшить на два десятка;
  - д) разность чисел  $86 - 7$  уменьшить на три десятка;
  - е) сумму чисел  $58 + 6$  увеличить на три десятка;
  - ж) разность чисел  $91 - 7$  уменьшить на четыре десятка;
  - з) сумму чисел  $42 + 8$  увеличить на пять десятков.

## Задания для письменного выполнения

- 1 Найди значения сумм:
 

а) $57 + 8$	б) $6 + 81$	в) $75 + 6$	г) $5 + 89$
$67 + 8$	$7 + 82$	$86 + 7$	$7 + 87$
$77 + 9$	$8 + 85$	$88 + 9$	$9 + 86$
  
- 2 Найди значения разностей:
 

а) $62 - 5$	б) $66 - 8$	в) $82 - 6$	г) $84 - 9$
$64 - 6$	$64 - 9$	$92 - 5$	$94 - 8$
$74 - 7$	$75 - 7$	$93 - 4$	$96 - 9$

3 Найди значения выражений:

а)  $61 + 7$     б)  $73 - 8$     в)  $86 + 7$     г)  $91 - 8$   
 $61 - 6$      $73 + 8$      $86 - 7$      $92 - 7$   
 $71 - 7$      $84 + 9$      $84 - 8$      $94 - 9$

4 Вставь пропущенные числа:

а)  $63 + \square = 70$     б)  $\square + 5 = 72$     в)  $89 + \square = 94$   
 $63 - \square = 57$      $\square - 5 = 77$      $94 - \square = 89$   
 $73 - \square = 66$      $\square - 6 = 88$      $98 - \square = 89$







5 Восстанови цепочку, поставив подходящие числа:

а)  $43 + 7 = \dots - 6 = \dots + 7 = \dots$   
б)  $52 - 7 = \dots + 8 = \dots + 9 = \dots$   
в)  $66 - 8 = \dots + 9 = \dots + 6 = \dots$   
г)  $77 + 5 = \dots - 8 = \dots - 9 = \dots$

6 Восстанови цепочку, поставив подходящие числа:

а)  $54 - 7 = \dots + 8 = \dots + 6 = \dots - 9 = \dots$   
б)  $6 + 67 = \dots - 8 = \dots + 7 = \dots - 5 = \dots$   
в)  $74 - 5 = \dots + 7 = \dots + 9 = \dots - 40 = \dots$   
г)  $88 + 7 = \dots - 6 = \dots + 4 = \dots - 50 = \dots$

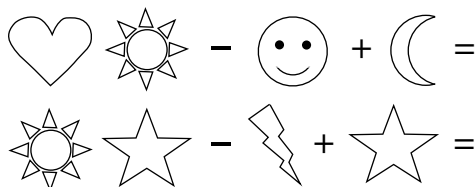
7 а) Волшебник зашифровал некоторые цифры с помощью фигур.

1	2	3	4	5	6
					

Расшифруй равенства. Найди значения выражений.

  -  =  

  +  =  



б) Придумай свое равенство и зашифруй его.

- 8** Используя только числа в рамке и знаки действий, запиши как можно больше равенств.

53	3	96
60	9	78
87	7	81

## Тестовые задания

- 1** Сколько записано верных равенств?

$$\begin{array}{llll} 34 - 6 = 28 & 45 - 8 = 39 & 55 + 9 = 64 & 70 - 7 = 63 \\ 36 + 8 = 42 & 39 + 7 = 46 & 64 - 7 = 57 & 71 - 8 = 62 \end{array}$$

0	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

- 2** Сколько раз в ответах получается круглое число?

$$\begin{array}{lllll} 27 + 3 & 30 + 5 & 52 - 20 & 61 - 9 & 15 + 30 \\ 37 - 10 & 45 - 5 & 40 + 20 & 71 + 9 & 35 - 35 \end{array}$$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 3** Сколько раз в результате вычислений получается число, содержащее восемь десятков?

$$\begin{array}{lllll} 73 + 6 & 90 - 9 & 77 + 7 & 95 - 5 & 80 - 10 \\ 88 - 8 & 99 - 9 & 88 + 8 & 98 - 6 & 100 - 20 \end{array}$$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 4** Сколько раз в результате вычислений получается число, содержащее шесть единиц?

$$\begin{array}{lllll} 63 - 7 & 80 - 4 & 93 - 7 & 94 - 9 & 100 - 4 \\ 68 - 3 & 84 - 9 & 87 + 9 & 93 - 8 & 100 - 6 \end{array}$$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 5 Сколько ошибок допустил Незнайка при расстановке знаков сравнения?

а)  $86 + 5 = 96 - 5$     б)  $87 - 4 < 77 + 5$     в)  $94 - 3 > 82 + 9$   
 г)  $83 - 4 = 82 - 3$     д)  $90 - 7 > 87 + 6$     е)  $95 - 9 < 78 + 9$

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---



- 6 Сколько раз в равенствах пропущено однозначное число, большее пяти?

а)  $63 - \square = 56$     б)  $\square + 78 = 84$     в)  $73 - \square = 68$   
 $66 + \square = 71$      $\square + 88 = 92$      $86 - \square = 79$

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

- 7 Сколько раз в равенствах пропущено число, меньшее восьмидесяти?

а)  $\square + 7 = 86$     б)  $8 + \square = 90$     в)  $\square - 8 = 76$     г)  $\square + 9 = 88$   
 $\square - 7 = 79$      $9 + \square = 87$      $\square + 6 = 85$      $\square - 9 = 68$

0	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

- 8 Сколько утверждений верных?

- а) Сумма чисел 56 и 7 равна сумме чисел 57 и 6.  
 б) Сумма чисел 75 и 6 содержит восемь единиц.  
 в) Сумма чисел 9 и 69 равна 79.  
 г) Разность чисел 66 и 10 – круглое число.  
 д) Разность чисел 70 и 8 больше шестидесяти одного.  
 е) Разность чисел 86 и 20 равна 76.

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

- 9 Сколько утверждений неверных?

- а) Сумма чисел 76 и 7 меньше восьмидесяти пяти.  
 б) Разность чисел 75 и 9 больше восьмидесяти пяти.  
 в) Сумма чисел 6 и 86 равна разности чисел 100-8.  
 г) Разность чисел 100 и 7 равна сумме чисел 85 и 6.  
 д) Сумма чисел 79 и 6 больше суммы чисел 77 и 9.  
 е) Разность чисел 81 и 7 меньше разности чисел 83 и 9

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

Задания для устного выполнения

1 Назови значения выражений:

а) $76 + 4 + 3$	б) $3 + 7 + 73$	в) $5 + 82 + 5$	г) $6 + 70 + 7$
$74 + 5 + 6$	$8 + 2 + 78$	$9 + 86 + 2$	$8 + 81 + 6$
$71 + 8 + 9$	$5 + 6 + 80$	$6 + 89 + 5$	$7 + 87 + 4$

2 Назови значения выражений:

а) $70 - 4 - 2$	б) $86 - 6 - 7$	в) $85 - 6 - 3$	г) $90 - 4 - 4$
$70 - 5 - 6$	$89 - 8 - 8$	$84 - 7 - 4$	$90 - 6 - 6$
$71 - 5 - 4$	$88 - 6 - 9$	$87 - 9 - 2$	$91 - 7 - 7$

3 Назови значения выражений:

а) $60 - 5 + 4$	б) $75 + 7 - 5$	в) $80 - 8 + 5$	г) $90 + 8 - 7$
$61 - 4 + 5$	$73 + 5 - 9$	$82 - 5 + 9$	$93 + 7 - 9$
$62 - 6 + 5$	$76 + 6 - 8$	$83 - 7 + 9$	$94 + 6 - 7$

4 Назови значения выражений:

а) $40 - (3 + 7)$	б) $61 - (5 + 6)$	в) $82 - (3 + 4)$	г) $90 - (9 + 1)$
$50 - (2 + 6)$	$71 - (7 + 1)$	$84 - (5 + 3)$	$92 - (2 + 5)$
$60 - (6 - 3)$	$71 - (7 - 5)$	$83 - (8 - 3)$	$91 - (9 - 6)$

5 Назови значения выражений:

а) $50 - (9 - 4)$	б) $63 - (9 - 2)$	в) $70 - (7 - 5)$	г) $88 - (9 - 0)$
$52 - (8 - 2)$	$67 - (8 - 8)$	$73 - (9 - 7)$	$94 - (8 - 3)$
$53 - (7 + 2)$	$66 - (7 + 7)$	$74 - (2 + 5)$	$95 - (6 + 3)$

6 Назови значения выражений:

а) $52 - 4 + 6$	б) $64 - 5 + 3$	в) $72 - 7 - 7$	г) $85 - 8 - 5$
$52 - (4 + 6)$	$64 - (5 + 3)$	$72 - (7 - 7)$	$85 - (8 - 5)$
$53 - (4 + 5)$	$65 - (8 - 3)$	$74 - (7 + 7)$	$82 - (8 + 7)$

7 Сравни выражения:

а) $51 - 4 - 1$	$\square$	$51 - (4 - 1)$	$62 - 7 + 3$	$\square$	$62 - (7 + 3)$
б) $70 + 7 - 2$	$\square$	$70 + (7 - 2)$	$74 - 7 - 2$	$\square$	$74 - (7 - 2)$
в) $80 + 2 + 3$	$\square$	$90 - (2 + 3)$	$90 + 3 - 9$	$\square$	$80 + (9 - 3)$

## Математические диктанты

## 1 Запиши значение:

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| а) суммы чисел 53, 7 и 5; | д) суммы чисел 73, 7 и 3; |
| б) суммы чисел 6, 64 и 2; | е) суммы чисел 8, 84 и 6; |
| в) суммы чисел 9, 76 и 1; | ж) суммы чисел 76, 6 и 4; |
| г) суммы чисел 2, 61 и 9; | з) суммы чисел 7, 90 и 3. |

## 2 Запиши результат действий:

- а) к числу 50 прибавить 3, а затем ещё 4;
- б) из числа 60 вычесть 5, а затем ещё 4;
- в) к числу 53 прибавить 7, а затем ещё 8;
- г) из числа 66 вычесть 3, а затем ещё 5;
- д) к числу 75 прибавить 2, а из полученного числа вычесть 6;
- е) к числу 79 прибавить 4, а из полученного числа вычесть 2;
- ж) из числа 84 вычесть 5, а к полученному числу прибавить 10;
- з) из числа 88 вычесть 6, а к полученному числу прибавить 9.

## 3 Запиши результат действий:

- а) из числа 70 вычесть сумму чисел  $6 + 4$ ;
- б) из числа 75 вычесть разность чисел  $6 - 4$ ;
- в) из числа 83 вычесть сумму чисел  $5 + 3$ ;
- г) из числа 84 вычесть разность чисел  $9 - 4$ ;
- д) из числа 88 вычесть сумму чисел  $5 + 4$ ;
- е) из числа 75 вычесть разность чисел  $10 - 3$ ;
- ж) из числа 86 вычесть сумму чисел  $2 + 7$ ;
- з) из числа 99 вычесть разность чисел  $9 - 1$

## 4 Запиши результат действий:

- а) Число 38 увеличить на 7, а результат увеличить на 4.
- б) Число 46 уменьшить на 5, а результат уменьшить на 5.
- в) Число 57 увеличить на 6, а результат увеличить на 8.
- г) Число 74 уменьшить на 8, а результат уменьшить на 9.
- д) Число 65 увеличить на 9, а результат уменьшить на 4.
- е) Число 84 уменьшить на 7, а результат увеличить на 5.

### Задания для письменного выполнения

**1** Найди значения выражений:

а) $63 - 17 + 4$	б) $74 + 18 - 3$	в) $71 - 25 + 8$	г) $95 + 5 - 28$
$63 + 17 - 5$	$74 - 18 + 6$	$71 + 25 - 7$	$95 - 5 - 38$
$73 + 7 - 15$	$84 + 8 - 16$	$82 - 27 + 9$	$95 - 15 - 49$

**2** Найди значения выражений:

а) $42 - (25 + 6)$	$42 - (25 - 6)$	$52 - (7 + 35)$
б) $45 - (35 - 9)$	$45 - (35 + 9)$	$54 - (52 - 7)$
в) $64 - (6 + 28)$	$65 - (66 - 8)$	$81 - (8 + 68)$
г) $90 - (80 - 9)$	$92 - (90 - 8)$	$94 - (99 - 10)$

**3** Найди значения выражений:

а) $60 - (3 + 4 + 1)$	б) $72 - (9 - 4 + 2)$	в) $87 - (8 - 3 + 4)$
$60 - (4 - 3 + 1)$	$71 - (9 + 1 - 5)$	$85 - (9 - 2 + 3)$
$61 - (8 - 3 - 1)$	$70 - (9 - 4 - 3)$	$91 - (5 + 4 - 6)$

**4** Поставь, если нужно, скобки так, чтобы равенства стали верными:

а) $63 - 5 - 1 = 59$
б) $64 - 5 + 1 = 60$
в) $71 - 7 + 2 = 62$
г) $83 - 8 + 4 = 79$
д) $90 - 9 - 8 = 89$
е) $95 - 6 + 4 = 85$

**5** Восстанови цепочку, поставив подходящие числа:

а) $90 - (13 + 3) = \dots - (9 - 6) = \dots$
б) $82 - (18 - 2) = \dots - (5 + 4) = \dots$
в) $91 - (14 + 3) = \dots - (9 - 1) = \dots$
г) $92 - (26 - 2) = \dots - (9 - 0) = \dots$
д) $84 - (34 - 5) = \dots - (7 + 2) = \dots$
е) $95 - (36 - 7) = \dots - (0 + 7) = \dots$

6 Восстанови цепочку, поставив подходящие числа:

а)  $75 + 9 - 6 = \dots - 8 - 7 = \dots - (2 + 3) = \dots$

б)  $81 + (5 + 2) = \dots - 9 - 6 = \dots - 6 + 8 = \dots$

в)  $91 - 6 - 8 = \dots - (4 + 4) = \dots - 7 + 9 = \dots$

г)  $78 + 5 + 8 = \dots - (3 + 6) = \dots + 7 - 8 = \dots$

д)  $83 - (8 - 3) = \dots + (7 + 5) = \dots - (3 + 5) = \dots$

е)  $87 + (7 + 3) = \dots - (4 + 4) = \dots - (3 + 6) = \dots$

## Тестовые задания

1 Сколько раз в результате вычислений получается число, содержащее семь десятков?

$55 - 3 - 3$

$67 + 8 - 5$

$80 - (5 + 3)$

$82 - (6 + 4)$

$53 - 4 - 4$

$76 - 5 + 7$

$78 - (5 - 3)$

$85 - (8 - 8)$

0 1 2 3 4 5 6 7 8

2 Сколько раз в результате вычислений получается число, содержащее шесть единиц?

$91 - 6 - 6$

$85 + 8 + 3$

$90 - (7 - 3)$

$99 - (8 + 7)$

$84 - 5 - 3$

$87 + 0 + 9$

$95 - (6 + 3)$

$100 - (7 + 9)$

0 1 2 3 4 5 6 7 8

3 Сколько ошибок допустил Незнайка при расстановке знаков сравнения?

а)  $45 + 6 + 6 > 47 + 4 + 4$

б)  $57 - 6 - 3 = 61 - 8 - 5$

в)  $46 + 4 - 9 > 36 + 9 - 4$

г)  $77 - 6 - 6 < 58 + 3 + 3$

д)  $62 - (5 + 7) = 54 - (7 - 5)$

е)  $71 - (5 + 3) < 68 - (10 - 6)$

0 1 2 3 4 5 6



- 4 Сколько раз в равенствах пропущено однозначное число, большее пяти?

$42 + 4 + \dots = 50$

$53 + \dots + 2 = 60$

$47 + 8 - \dots = 49$

$52 - 4 - \dots = 41$

$51 - \dots - 5 = 42$

$49 - 6 + \dots = 50$

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

- 5 Сколько раз в равенствах пропущено двузначное число, меньшее восьмидесяти?

$\dots - 4 - 5 = 71$

$\dots - 7 + 4 = 78$

$\dots - (6 + 3) = 72$

$\dots + 4 + 5 = 86$

$\dots + 8 - 3 = 84$

$\dots + (6 - 3) = 82$

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

### Задания для устного выполнения

- 1 Назови корни уравнений:

а)  $x + 3 = 5$

б)  $5 + y = 9$

в)  $z + 7 = 8$

г)  $6 + u = 10$

$2 + x = 6$

$y + 2 = 10$

$1 + z = 7$

$0 + u = 10$

- 2 Назови корни уравнений:

а)  $v - 2 = 3$

б)  $7 - w = 3$

в)  $a - 6 = 3$

г)  $10 - b = 10$

$6 - v = 1$

$w - 5 = 4$

$9 - a = 5$

$b - 10 = 0$

- 3 Назови корни уравнений:

а)  $m + 3 = 7$

б)  $n - 4 = 4$

в)  $6 + p = 9$

г)  $q - 7 = 2$

$m - 3 = 7$

$8 - n = 8$

$6 - p = 2$

$7 - q = 2$

- 4 Назови корни уравнений:

а)  $x - 5 = 7$

б)  $15 - u = 12$

в)  $a + 13 = 21$

г)  $k - 16 = 9$

$y + 5 = 17$

$15 + v = 19$

$b - 13 = 12$

$26 - l = 9$

$13 - z = 8$

$w - 12 = 8$

$21 - c = 12$

$m + 9 = 27$



**5** Какое число спряталось за каждым орехом?

Помоги Щелкунчику угадать эти числа.

$$\begin{array}{cccc} \bigcirc - 9 = 8 & 15 - \bigcirc = 7 & 6 + \bigcirc = 15 & 9 + \bigcirc = 13 \\ \bigcirc + 5 = 14 & 7 + \bigcirc = 12 & 19 - \bigcirc = 9 & \bigcirc - 6 = 11 \end{array}$$

### Математические диктанты

**1** Запиши пропущенное число:

- а) Число 9 получится, если к пяти прибавить ...
- б) Число 10 получится, если к трём прибавить ...
- в) Число 8 получится, если к двум прибавить ...
- г) Число 7 получится, если к семи прибавить ...

**2** Запиши пропущенное число:

- а) Число 5 получится, если из восьми вычесть ...
- б) Число 2 получится, если из девяти вычесть ...
- в) Число 0 получится, если из десяти вычесть ...
- г) Число 1 получится, если из семи вычесть ...

**3** Запиши неизвестное число:

- а) Из неизвестного числа вычли 3 и получили 5.
- б) Из неизвестного числа вычли 6 и получили 3.
- в) Из неизвестного числа вычли 10 и получили 0.
- г) Из неизвестного числа вычли 5 и получили 5.

**4** Запиши неизвестное число:

- а) К неизвестному числу прибавили 2 и получили 7.
- б) Из неизвестного числа вычли 2 и получили 7.
- в) Из десяти вычли неизвестное число и получили 3.
- г) К трём прибавили неизвестное число и получили 8.
- д) Из девяти вычли неизвестное число и получили 8.
- б) Из неизвестного числа вычли 4 и получили 5.

## Задания для письменного выполнения

1 Реши уравнения.

а)  $x - 6 = 7$

б)  $y + 5 = 21$

в)  $20 - z = 4$

г)  $u - 9 = 8$

$x + 6 = 17$

$y - 5 = 22$

$30 - z = 4$

$u - 8 = 19$

$17 - x = 9$

$22 - y = 15$

$30 - z = 14$

$u - 18 = 8$

2 Реши уравнения.

а)  $13 + k = 21$

б)  $p - 7 = 19$

в)  $18 + w = 27$

г)  $30 - v = 9$

$21 - l = 9$

$q + 7 = 23$

$28 - t = 6$

$30 - z = 19$

$m - 8 = 22$

$23 - r = 17$

$s - 6 = 18$

$x - 29 = 5$

3 Поставь вместо  $\square$  подходящий знак действия. Там, где возможно, найди два решения.

а)  $a \square 9 = 8$

б)  $12 \square c = 14$

в)  $y \square 0 = 17$

г)  $15 \square m = 9$

$b \square 4 = 5$

$z \square 9 = 1$

$k \square 3 = 12$

$n \square 15 = 20$

Реши полученные уравнения.

4 Составь по таблице уравнения. Реши их.

1-е слагаемое	9	$m$	15	$v$	8	$p$
2-е слагаемое	$k$	14	$z$	6	$a$	13
Значение суммы	16	21	29	30	23	22

5 Составь по таблице уравнения. Реши их.

Уменьшаемое	$k$	12	$z$	24	$v$	26
Вычитаемое	7	$y$	8	$u$	0	$w$
Значение разности	6	5	14	12	27	26

**6** Составь уравнения с заданными значениями корней.

$$a - \square = \square \quad z + \square = \square\square \quad \square - m = \square$$

$$a = 12 \quad z = 4 \quad m = 6$$

$$b - \square = \square \quad v + \square = \square\square \quad \square\square - n = \square$$

$$b = 15 \quad v = 7 \quad n = 9$$

### Тестовые задания

**1** Сколько уравнений Незнайка решил правильно?

$$18 - x = 7 \quad z + 12 = 20 \quad u + 13 = 13$$

$$x = 11 \quad z = 6 \quad u = 26$$

$$y - 18 = 9 \quad v - 12 = 12 \quad 26 - w = 14$$

$$y = 26 \quad v = 12 \quad w = 12$$

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---



**2** Сколько уравнений Карлсон решил неправильно?

$$30 - x = 15 \quad 17 + z = 27 \quad u + 9 = 19$$

$$x = 15 \quad z = 10 \quad u = 9$$

$$y - 15 = 7 \quad 28 - v = 14 \quad w - 9 = 9$$

$$y = 8 \quad v = 7 \quad w = 19$$

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---



**3** Сколько чисел в рамке равны корням данных уравнений?

$$x + 12 = 19 \quad 25 - z = 11 \quad 16 + u = 24$$

$$y - 13 = 6 \quad v - 9 = 22 \quad 21 - w = 5$$

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

19	32	14
8	16	5

- 4 Сколько чисел в рамке не равны корням данных уравнений?

$a + 15 = 24$

$p - 15 = 8$

$23 - b = 17$

$17 - n = 11$

$q + 7 = 21$

$k - 8 = 28$

0

1

2

3

4

5

6

11	25	8
13	16	6

- 5 Сколько уравнений имеют корень, равный 8?

$v + 9 = 17$

$23 - t = 15$

$8 - x = 8$

$w - 9 = 15$

$27 - s = 21$

$y - 8 = 0$

0

1

2

3

4

5

6

### Задания для устного выполнения

- 1 Назови ответ к задаче:  
В вазе лежат 8 груш, а яблок на 4 больше. Сколько в вазе яблок и груш вместе?
- 2 Назови ответ к задаче:  
В коробке 15 красных кубиков, а синих на 5 меньше. Сколько всего кубиков в коробке?
- 3 Назови ответ к задаче:  
На клумбе росли 8 красных тюльпанов и 7 жёлтых. 11 тюльпанов срезали для букета. Сколько тюльпанов осталось на клумбе?
- 4 Назови ответ к задаче:  
В шкафу стоят 11 красных чашек и 8 синих. 13 чашек поставили из шкафа на стол. Сколько чашек осталось в шкафу?
- 5 Назови ответ к задаче:  
В трамвае ехали 14 пассажиров. На остановке 6 человек вышли, а 9 человек вошли. Сколько пассажиров стало в трамвае?

- 6 Назови ответ к задаче:  
Во дворе играли 17 детей. Вскоре к ним пришли ещё 7 детей, а 5 детей ушли. Сколько детей стало во дворе?
- 7 а) Придумай к условию задачи вопрос и дай устный ответ:  
У Светы 14 открыток, а у Гены на 8 открыток...
- б) Придумай к данному условию другой вопрос и ответь на него устно.

## Математические диктанты

- 1 Запиши пропущенное число:
- а) У кормушки сидели 8 воробьёв, 4 синицы и 3 галки.  
Значит, всего у кормушки сидело ... птиц.
- б) В зоопарке живут 7 белых медведей, 8 бурых и 5 гризли.  
Значит, всего в зоопарке ... медведей.
- в) В саду посадили 10 яблоневых деревьев, столько же грушнёвых и 8 сливовых. Значит, всего посадили ... деревьев.
- г) В вазе 12 круглых конфет, 8 квадратных и ещё 7 треугольных. Значит, всего в вазе ... конфет.
- д) Таня купила мороженое за 15 рублей, Катя за столько же, а Наташа – за 20 рублей. Значит, вместе три девочки потратили на мороженое ... рублей.
- 2 Запиши пропущенное число:
- а) Если у хозяина 9 овец, а коз на две больше, то вместе овец и коз у него ....
- б) Если в доме номер 1 живут 10 кошек, а в доме номер 2 на три кошки меньше, то в обоих домах живут ... кошек.
- в) Если Ёжик насчитал в ночном небе 15 звёзд, а Медвежонок на 5 звёзд больше, то вместе они насчитали в небе ... звёзд.
- г) Если в одном мешке 8 кг муки, а в другом на 4 кг больше, то в обоих мешках ... кг муки.
- д) Если в бочке 15 л воды, а в ведре на 5 л меньше, то вместе в ведре и бочке ... литров воды.

## Задания для письменного выполнения

- 1 Реши задачу.  
В зоомагазине продаются 12 канареек, а попугаев на 3 меньше. Сколько продаются попугаев и канареек вместе?
- 2 Реши задачу.  
На сосновой ветке 14 шишек, а на еловой ветке на 5 шишек больше. Сколько шишек на обеих ветках?
- 3 Реши задачу.  
Большая шоколадка стоит 35 рублей, маленькая на 10 рублей дешевле. Сколько стоят обе шоколадки?
- 4 Реши задачу.  
Буханка хлеба стоит 24 рубля, батон на 6 рублей дороже. Сколько стоят буханка и батон?
- 5 Реши задачу.  
На аэродроме стояло 18 самолётов. Через некоторое время 6 самолётов взлетели, а 8 самолётов приземлились. Сколько самолётов стало на аэродроме?
- 6 Реши задачу.  
В субботу на клумбе цвели 20 тюльпанов, в воскресенье расцвело еще 7. Вечером 12 цветков срезали для букета. Сколько тюльпанов осталось на клумбе?
- 7 Придумай к условию задачи вопрос.  
У Незнайки в карманах было 14 камешков, 7 винтиков и 4 пирожка.  
Выполни действия и ответь на него.

## Тестовые задания

- 1 Лена купила две ручки по цене 14 рублей за штуку и ещё карандаш по цене 8 рублей. Сколько всего денег потратила Лена?  
Выбери правильный ответ:
- 36 28 22 8 Другой ответ
- 2 В наборе 12 маркеров жёлтого цвета, столько же маркеров зелёного цвета и ещё 16 маркеров красного цвета. Сколько всего маркеров в наборе?  
Выбери правильный ответ:
- 24 28 40 44 Другой ответ
- 3 На ели сидели 5 белок, а на сосне на 7 белок больше. Сколько белок сидело на обоих деревьях?  
Выбери правильный ответ:
- 12 18 17 Другой ответ
- 4 В зооуголке живут 16 белых мышей, а серых на 5 меньше. Сколько всего мышей в зооуголке?  
Выбери правильный ответ:
- 37 21 27 Другой ответ
- 5 Условие задачи.  
Мама сварила 7 банок вишнёвого варенья и 6 банок сливового. Бабушка сварила 4 банки вишнёвого варенья и 8 банок сливового.  
Ответ к задаче – «число 3».  
Выбери правильный вопрос:  
а) На сколько больше банок варенья сварила мама, чем бабушка?

- б) На сколько меньше банок было сварено вишнёвого варенья, чем сливового?
- в) На сколько больше банок сливового варенья сварила бабушка, чем мама?
- г) На сколько больше банок сливового варенья сварила мама, чем бабушка вишнёвого?

### Задания для устного выполнения

- 1 Назови ответ задачи.  
Вместимость кастрюли 6 л, вместимость ведра на 3 л больше. Сколько литров воды можно налить в оба сосуда?
- 2 Назови ответ задачи.  
В бак первого автомобиля залили 15 л бензина, в бак второго залили на 3 л бензина больше. Сколько литров бензина залили в баки обоих автомобилей?
- 3 Назови ответ задачи.  
Собаку поставили на весы и уравнивали гири массой в 10 и 2 килограмма. Щенок легче собаки на 8 кг. Какова масса собаки и щенка вместе?
- 4 Назови ответ задачи.  
Козлёнок поставили на весы и уравнивали гири массой в 10 и 5 килограммов. Поросёнок тяжелее козлёнка на 5 кг. Какова масса обоих животных вместе?
- 5 Назови ответ задачи.  
Вместимость одного ведра 9 л, вместимость кувшина 5 л. Сколько можно налить воды:  
– в два ведра и один кувшин?  
– в два кувшина и одно ведро?

## Математические диктанты

1 Запиши пропущенное число:

- а) С одного дерева собрали 14 кг слив, с другого собрали на 5 кг больше. Значит, с обоих деревьев собрали ... кг слив.
- б) Если с одной грядки собрали 17 кг картофеля, а с другой собрали на 3 кг меньше, то значит, с обеих грядок собрали ... кг картофеля.
- в) Если в одно ведро налили 9 л воды, а в другое налили на 4 л больше, то значит, в оба ведра налили ... л воды.
- г) Вместимость бака 18 л, вместимость кастрюли на 9 л меньше. Значит вместимость бака и кастрюли вместе ... л.
- д) Из одного ведра вылили в пустую бочку 8 л воды, а из другого – 13 л. Если теперь из бочки вычерпать 6 л воды, то в ней останется ... л.
- е) Вместимость кастрюли 6 л, вместимость ведра 9 л. Если вылить в бочку воду из двух кастрюль и двух вёдер, то в бочке окажется ... л воды.

2 Запиши пропущенное число:

- а) Собрали 25 кг вишни. Если из 13 кг вишни сварить варенье, а из 8 кг сварить компот, то останется ... кг вишни.
- б) Если из мешка отсыпать сначала 8 кг муки, а затем ещё 7 кг, то в мешке останется 15 кг муки. Значит, вначале в мешке было ... кг муки.
- в) Если из бочки отлить сначала 6 л воды, а потом ещё 13 л, то в бочке останется 11 л воды. Значит, вначале в бочке было ... л воды.
- г) Вместимость бочки 24 л. Когда из полной бочки отлили некоторое количество воды, в ней осталось 9 л. Значит, отлили ... л воды.

## Задания для письменного выполнения

- 1 Реши задачу.  
Вместимость кастрюли 5 л, вместимость ведра на 4 л больше. Сколько литров воды можно налить в кастрюлю и ведро вместе?
- 2 Реши задачу.  
Вместимость бака 17 л, вместимость ведра на 8 л меньше. Сколько литров воды можно налить в бак и ведро вместе?
- 3 Реши задачу.  
С одной грядки собрали 8 кг картофеля, с другой грядки – 14 кг. Весь картофель положили в один мешок, а затем из мешка взяли 5 кг. Сколько килограммов картофеля осталось в мешке?
- 4 Реши задачу.  
С дерева собрали 26 кг яблок. 7 кг собранного урожая положили в одно ведро, 8 кг – в другое ведро, а остальные яблоки положили в корзину. Сколько килограммов яблок положили в корзину?
- 5 Реши задачу.  
В бочке было 28 л воды. Для полива грядок из бочки взяли 13 л воды. Вскоре пошел дождь, и в бочку налилось ещё 4 л воды. Сколько литров воды стало в бочке после этого?
- 6 Придумай задачу, в которой речь идёт о массе предметов и которую можно решить в два действия.
- 7 Придумай задачу, в которой речь идёт о вместимости сосудов и которую можно решить в два действия.

## Тестовые задания

- 1 Имеются сосуды такой вместимости:



8 л



1 л



5 л



2 л

Четырнадцатью литрами воды можно заполнить:

☐ ведро и кастрюлю☐ ведро, кувшин и кружку☐ все четыре сосуда☐ ведро, кружку и кастрюлю

- 2 Вместимость металлического ведра 11 л, вместимость пластмассового ведра на 3 л меньше. Сколько литров воды можно налить в оба ведра?

Выбери правильный ответ:

☐ 14 л☐ 19 л☐ 25 л☐ Другой ответ

- 3 В погреб положили 13 кг картофеля, 8 кг яблок, а свёклы на 6 кг меньше, чем картофеля. Сколько килограммов овощей положили в погреб?

Выбери правильный ответ:

☐ 28 кг☐ 21 кг☐ 19 кг☐ 20 кг☐ Другой ответ

- 4 В шкафу находятся 7 кг гречневой крупы, сахара на 1 кг меньше, чем гречки и ещё 9 кг манки. Сколько килограммов круп в шкафу?

Выбери правильный ответ:

☐ Меньше 13 кг☐ Больше 15 кг☐ 15 кг☐ 17 кг

5 Вместимость каждого сосуда показана на рисунке.



3 л



4 л



6 л



9 л

Восемнадцатью литрами воды можно заполнить:

Обе кастрюли и ведро

Большую кастрюлю, кувшин и ведро

Обе кастрюли и кувшин

Меньшую кастрюлю, кувшин и ведро