

СЧЕТ В ПРЕДЕЛАХ 20

Сложение и вычитание

Вопросы и задания

1. Назови число, которое следует за числом 4, 6, 8.
2. Назови число, которое предшествует числу 3, 5, 7, 9.
3. Прочитай по-разному и реши.

$$6 + 1$$

$$7 + 2$$

$$9 + 4$$

$$6 + 3$$

4. Прочитай по-разному и реши.

$$7 - 1$$

$$8 - 2$$

$$9 - 3$$

$$9 - 4$$

5. Первое число 5, а другое на 3 больше. Чему равно второе число?
6. Одно число 7, а второе на 5 меньше. Чему равно второе число?
7. Одно число 5, а второе 3. Чему равна сумма этих чисел?
8. Первое слагаемое 6, второе слагаемое 3. Чему равна сумма этих чисел?
9. Первое слагаемое 5, а второе на 5 больше. Чему равно второе слагаемое?
10. Первое слагаемое 8, а второе на 5 меньше. Чему равно второе слагаемое?
11. Первое слагаемое 5, а второе на 5 больше. Чему равна сумма этих двух слагаемых?
12. Первое слагаемое 7, а второе слагаемое на 5 меньше. Чему равна сумма этих двух слагаемых?
13. Уменьшаемое 8, вычитаемое 5. Чему равна разность?
14. Уменьшаемое 10, вычитаемое 7. Чему равна разность?
15. Какое число надо прибавить к 6, чтобы получить 9?
16. Какое число надо прибавить к 7, чтобы получить 10?
17. Какое число надо прибавить к 12, чтобы получить 19?
18. Какое число надо прибавить к 14, чтобы получить 18?
19. Какое число надо отнять от 19, чтобы получить 13?
20. Какое число надо отнять от 9, чтобы получить 4?
21. Если к 5 прибавить задуманное мною число, то получится 8. Какое число я задумала?
22. Если к 14 прибавить задуманное мною число, то получится 17. Какое число я задумала?
23. Если к 7 прибавить задуманное мною число, то получится 11. Какое число я задумала?

24. Я задумала число, прибавила к нему 3 и получила 9. Какое число я задумала?
25. Я задумала число, прибавила к нему 7 и получила 19. Какое число я задумала?
26. Я задумала число, увеличила его на 11 и получила 16. Какое число я задумала?
27. Я задумала число, увеличила его на 5 и получила 12. Какое число я задумала?
28. Я задумала число, уменьшила его на 7 и получила 4. Какое число я задумала?
29. Я задумала число, уменьшила его на 5 и получила 13. Какое число я задумала?
30. Какое число надо увеличить на 5, чтобы получить 12?
31. Какое число надо увеличить на 7, чтобы получить 15?
32. Какое число надо уменьшить на 12, чтобы получить 6?
33. Какое число надо уменьшить на 7, чтобы получить 8?
34. Назови самое меньшее однозначное число.
35. Назови самое большее однозначное число.
36. Какое число больше 5 на 6; 7 на 8; 9 на 5?
37. На сколько 16 больше 9? На сколько 19 больше 10? На сколько 15 больше 3?
38. На сколько 7 меньше 13? На сколько 12 меньше 19? На сколько 5 меньше 14?
39. От числа 13 я отняла число 5. Какое число я получила?
40. От числа 17 я отняла число 8. Какое число я получила?
41. Дополни число 3 до 10; 6 до 17; 9 до следующего десятка.
42. Задумай однозначное число, к нему прибавь 11, от полученной суммы отними 7, от остатка отними задуманное число. В результате получится 4. Проверь.
43. Задумай число больше 10, к нему прибавь 8, от полученной суммы отними 6, от остатка отними задуманное число. В результате получится 2. Проверь.
44. Какими способами можно разложить 9 карандашей в две коробки?
45. Составь 3 примера на вычитание с ответами 5, 12, 14.
46. Составь 3 примера на сложение с ответами 17, 13, 11.
47. Что обозначает каждая цифра в записи чисел 20, 15, 13, 17, 11, 10?
48. Уменьши на 3 числа 20, 17, 15, 11, 10.
49. Увеличь на 7 числа 5, 8, 9, 12.
50. Какой отрезок меньше: 1 см 2 мм или 2 см 1 мм; 9 мм или 2 см; 4 см или 2 см 1 мм?
51. Поставь знаки $>$, $<$ или $=$.
2 дм ... 2 см
1 дм 2 см ... 12 см
14 см ... 1 дм 3 см
1 дм 2 см ... 2 дм
52. $2 \text{ дм} > 1 \text{ дм} 9 \text{ см}$. Придумай сам несколько примеров.

53. Как можно разложить 10 кубиков разными способами?

54. Дополни до 20 11, 15, 17.

55. Найди нужное число.

$2 + \dots = 4$	$\dots + 3 = 9$	$\dots + 4 = 8$
$4 + \dots = 7$	$3 + \dots = 5$	$\dots + 7 = 9$
$\dots + 2 = 6$	$\dots + 5 = 8$	$6 + \dots = 8$
$5 + \dots = 7$	$7 + \dots = 9$	$9 + \dots = 12$
$4 + \dots = 9$	$\dots + 3 = 9$	$8 + \dots = 12$
$3 + \dots = 6$	$5 + \dots = 9$	$7 + \dots = 11$

Примеры

56. $13 - 3 - 1$	$18 - 10 - 3$	$16 - 6 - 4$	
$14 - 4 - 8$	$12 - 2 - 8$	$17 - 19 - 3$	
$12 - 2 - 8$	$13 - 3 - 4$	$4 + 6 + 3$	
$13 + 3 + 4$	$14 + 3 + 2$	$11 + 4 + 3$	
57. $9 + 6$	$9 + 4$	$9 + 2$	$8 + 2$
$8 + 7$	$8 + 5$	$8 + 3$	$7 + 3$
$9 + 7$	$7 + 6$	$7 + 4$	$9 + 9$
$8 + 8$	$7 + 7$	$6 + 5$	$9 + 8$
$3 + 0$	$6 + 8$	$7 + 9$	$3 + 8$
$4 + 7$	$6 + 9$	$4 + 9$	$7 + 8$

Задачи

58. У Кости было 4 легковых автомобиля. Ему подарили еще 4. Сколько автомобилей стало у Кости?

59. У Кости было 4 легковых автомобиля. У Вани на 3 больше. Сколько автомобилей было у Вани?

60. Катя вырезала 5 бумажных кукол, а Настя на 2 больше. Сколько кукол вырезала Настя?

61. У Коли было 5 палочек. Он сделал к ним 4 флюгера. На сколько флюгеров меньше, чем палочек?

62. У Ани 5 книжек-малышек, а у Веры на 6 больше. Сколько у Веры книжек-малышек?

63. Катя знает 7 сказок, а Оля на 4 больше. Сколько сказок знает Оля?

64. У Дениса 9 марок. У Алеси на 3 марки меньше. Сколько марок у Алеси?

65. Маша вышила 15 цветочков, а Галя на 3 меньше. Сколько цветочков вышила Галя?

66. У Тани 9 катушек ниток, а у Лиды 4. На сколько катушек больше у Тани, чем у Лиды?

67. У Юли 12 фантиков, а у Олега 7. На сколько меньше фантиков у Олега?

68. Сестре 7 лет, а брат на 4 года старше. Сколько лет брату?

69. Косте 9 лет, а Олег на 3 года моложе. Сколько лет Олегу?

70. Слава сделал 7 корабликов, Женя 5 корабликов. Сколько корабликов они сделали вместе?

71. Было 12 чашек. Разбили 4 чашки. Сколько чашек осталось?

72. В корзине было 8 яблок, и 3 яблока лежало на тарелке. Сколько всего яблок?
73. В коробке лежало несколько вилок. На стол положили еще 5 вилок. Всего стало 17. Сколько вилок стало в коробке?
74. Юннаты вырастили 8 индюков. Аня на 3 индюка меньше. Сколько Аня вырастила индюков?
75. Дима нашел 4 белых гриба, а Алеша на 7 грибов больше. Сколько грибов нашел Алеша?
76. Сема вырастил 5 кроликов, а Юля 8 кроликов. На сколько кроликов меньше вырастил Сема? На сколько кроликов больше вырастила Юля?
77. Андрюша вылепил на уроке труда 5 ежиков, а Вова на 7 больше. Сколько ежиков вылепил Вова?
78. Ира сделала на уроке труда 15 закладок, а Маша на 7 закладок меньше. Сколько закладок сделала Маша?
79. Аня купила 8 тетрадей, а Саша на 2 меньше. Сколько тетрадей купили Аня и Саша?
80. В нашем подъезде 7 квартир, а в соседнем на 2 квартиры меньше. Сколько квартир в двух подъездах?
81. Марине 7 лет, а Вове 11. Кто на сколько лет старше? Кто на сколько лет моложе?
82. Дети посадили у школы 5 липок, а березок на 7 больше. Сколько всего деревьев посадили дети?
83. На ольхе сидели 5 ворон, а воробьев на 3 больше. Сколько всего птиц сидело на ольхе?
84. Во дворе 14 деревьев. На 7 деревьях появились листочки. Сколько деревьев пока без листочков?
85. Саша на березе насчитал 7 грачей. Потом еще село 5 грачей. Через некоторое время 9 грачей улетело. Сколько грачей осталось?
86. Мама на кофточку пришила 12 пуговиц, потом еще 4. Подумала и отрезала 6 пуговиц. Сколько пуговиц осталось?
87. Лена повесила на елку 6 шаров и 8 звездочек. А мама добавила еще 5 хлопушек. Сколько игрушек повесили мама с дочкой?
88. В подарке Юля насчитала 6 конфет "Мишка на Севере", 8 конфет "Северное сияние" и 3 конфеты "Ночка". Сколько всего было конфет?
89. Саша сделал 5 флажков, 7 звездочек, а хлопушек столько, сколько флажков и звездочек вместе. Сколько Саша сделал хлопушек?
90. Сережа слепил 5 зайчиков, а Юля 3 медвежонка. Аня слепила ежат столько, сколько зверят слепили Сережа и Юля. Сколько ежат слепила Аня?
91. В первый день Маша съела 5 яблок, а во второй – на 3 яблока больше. Сколько яблок съела Маша за два дня?
92. На трамвайной остановке стояли несколько человек. Когда 7 из них уехали, то остались еще 8 человек. Сколько человек было на остановке?
93. У Маши было 12 марок, это на 5 марок меньше, чем у Оли. Сколько марок у Оли?

94. У Пети было 17 вкладышей, это на 8 вкладышей больше, чем у Андрея. Сколько вкладышей у Андрея?

95. В вазе лежало 14 апельсинов. Когда несколько взяли, то в вазе осталось 9 апельсинов. Сколько апельсинов взяли?

96. В классе было 6 мальчиков и 8 девочек. Потом пришли еще 5 мальчиков. Сколько детей стало в классе?

97. Юннаты собрали с двух грядок 11 кг помидоров. 4 кг помидоров оставили себе, остальные отдали в столовую. Сколько килограммов помидоров юннаты отдали в столовую?

98. Дачница собрала за лето 17 кг болгарского перца. 12 кг она законсервировала, остальной перец продала. Сколько килограммов перца дачница продала?

99. Три сестры собирали грибы. Первая нашла 9 подберезовиков, вторая – 6. Сколько нашла третья сестра, если всего они собрали 20 грибов?

100. Мальчик купил 7 тетрадей, девочка – 8 тетрадей. Сколько тетрадей осталось, если в пачке их было 19 штук?

101. Мне 7 лет, сестра старше меня на 2 года, а брату столько лет, сколько мне и сестре вместе. Сколько лет брату?

102. В корзине было 20 яблок. В первый день съели 8 яблок, во второй – на 3 яблока больше. Сколько яблок осталось в корзине?

Математические диктанты

I

1. Запиши все однозначные числа.
2. Запиши число, которое следует за числом 6, 8, 11.
3. Запиши число, которое на 3 единицы больше чисел 8, 9, 14.
4. Запиши число, которое предшествует числу 7, 11, 13.
5. Запиши числа от 3 до 10.
6. Уменьши числа 12, 14, 16, 18 на 3 единицы.
7. Увеличь числа 5, 10, 15 на 5 единиц.
8. Поставь знаки $>$, $<$ или $=$.

7 ... $6 + 2$

8 ... $4 + 3$

12 ... $8 + 4$

9 ... $4 + 7$

9 ... $5 + 4$

13 ... $7 + 3$

6 ... $7 + 4$

4 ... $7 - 5$

15 ... $14 - 8$

II

1. Запиши последовательно числа от 1 до 9.

2. Запиши последовательно числа от 9 до 1.
3. Запиши самое маленькое однозначное число.
4. Запиши самое большое однозначное число.
5. Запиши пропущенные числа: 3 ... 12.
6. Запиши числа, которые меньше 7.
7. Запиши число, которое больше 7.
8. Какой день наступает после среды?
9. Какой день предшествует вторнику?

III

1. Запиши число, в котором один десяток и две единицы, один десяток и шесть единиц.
2. Запиши число, в котором надо 8 увеличить на 3.
3. Запиши число, в котором надо 9 увеличить на 5.
4. Запиши число, в котором надо 15 уменьшить на 7.
5. Запиши число, в котором надо 18 уменьшить на 9.
6. Запиши пример, в котором надо найти сумму чисел 8 и 7.
7. Запиши пример, в котором надо найти разность чисел 15 и 9.
8. Какое число на 3 меньше, чем 17?
9. На сколько 18 больше, чем 9?

IV

1. Запиши три однозначных числа.
2. Запиши три двузначных числа
3. Запиши число, которое больше 19 на 1.
4. Запиши число, которое меньше 20 на 1.
5. Запиши число, в котором 1 десяток и 3 единицы; в котором 1 десяток и 6 единиц.
6. Число 19 уменьши на 10.
7. Число 7 увеличь на 10.
8. Запиши, чему равна разность чисел 17 и 9.

V

1. Увеличь 9 на 3; на 4; на 5.
2. Найди разность 17 и 8.
3. Найди сумму 7 и 8.
4. Уменьши 16 на 8 единиц.

5. На сколько 16 больше 8?
6. На сколько 1 см больше 1 мм?
7. Первое слагаемое 7, второе на 2 единицы больше первого. Найди сумму.
8. Сестре 5 лет, а брату 16. На сколько лет брат старше сестры?
9. У брата было 12 яблок. Он отдал сестре половину. Сколько яблок осталось у брата?

VI

1. Запиши все двузначные числа до 20.
2. Увеличь 17 на 3.
3. Найди сумму чисел 12 и 6.
4. На сколько 19 больше 6?
5. Найди разность чисел 20 и 6.
6. Уменьши 17 на 3.
7. Какое число надо уменьшить на 17, чтобы получить 3?
8. Неизвестное число больше 19 на 5. Найди неизвестное число.
9. Назови любое число, которое меньше суммы чисел 9 и 7.

VII*

1. 17 больше суммы чисел 6 и 8?
2. Сумма чисел 5 и 6 равна 13?
3. 7 меньше разности 17 и 10?
4. За числом 15 следует число 16?
5. К 12 прибавить 7, получится 18?
6. Разность чисел 17 и 5 равна 12?
7. 18 больше 12 на 6?
8. $5 + 7 = 18 - 6$?
9. 19 меньше 12 на 7?

VIII

1. Запиши следующие числа в порядке уменьшения: 9, 12, 3, 14, 17, 20.
2. Из какого числа надо вычесть 1, чтобы получилось 19?
3. Уменьшаемое 17, вычитаемое 5. Найди разность.
4. Разность 6, вычитаемое 5. Найди уменьшаемое.
5. Увеличь 17 на 2.
6. Увеличь 8 на 8.

7. На сколько 17 больше 8?
8. К какому числу надо прибавить 8, чтобы получилось 16?
9. Найди сумму чисел 8 и 6.
10. Какие однозначные числа надо сложить, чтобы получить 18?
11. Назови число, которое больше 18 на 2; меньше 18 на 2?
12. Уменьши 13 на 5; на 6; на 7.

IX

1. В домашнем задании было 17 словарных слов. Настя ошиблась в 5 словах. Сколько словарных слов Настя написала правильно?
2. Юля потратила 18 рублей, а Маша – 5 рублей. На сколько Юля потратила больше, чем Маша?
3. Костя прочитал за зимние каникулы 5 книг, а Миша – 7. Сколько книг прочитали дети?
4. На новогодний бал девочки сшили 9 костюмов, а мальчики сделали 17 масок. На сколько больше сделали масок мальчики, чем девочки сшили костюмов?
5. В КВН участвовали 7 девочек и 11 мальчиков из 1-го "А" класса, а из 1-го "Б" класса участвовало столько мальчиков, сколько в 1-м "А" девочек и мальчиков вместе. Сколько мальчиков из 1-го "Б" класса участвовало в КВН?
6. После того как брат отдал сестре 3 конфеты, у него еще осталось 4 конфеты. Сколько конфет было у брата?
7. В саду расцвело 7 тюльпанов, а нарциссов на 2 больше. Сколько в саду расцвело цветов?

СЧЕТ В ПРЕДЕЛАХ 100

Сложение и вычитание

Вопросы и задания

1. Первое число 15, а другое на 12 больше. Чему равна сумма этих чисел?
2. Одно число 17, а другое на 19 больше. Чему равна сумма этих чисел?
3. Одно число 25, а другое на 39 больше. Чему равна сумма этих чисел?
4. Первое слагаемое 39, а второе на 17 больше. Чему равно второе слагаемое?
5. Первое слагаемое 52, а второе на 33 меньше. Чему равно второе слагаемое?
6. Первое слагаемое 74, а второе на 25 меньше. Чему равно второе слагаемое?
7. Первое слагаемое 18, а второе 27. Чему равна сумма?
8. Первое слагаемое 27, второе 19. Чему равна сумма?
9. Уменьшаемое 37, вычитаемое 19. Чему равна разность?
10. Уменьшаемое 29, вычитаемое 16. Чему равна разность?
11. Какое число надо прибавить к 29, чтобы получить 50?

12. Какое число надо прибавить к 89, чтобы получить 90?
13. Какое число надо прибавить к 9, чтобы получить 72?
14. Какое число надо прибавить к 49, чтобы получить 75?
15. Какое число надо прибавить к 47, чтобы получить 98?
16. Какое число надо отнять от 74, чтобы получить 68?
17. Какое число надо отнять от 37, чтобы получить 19?
18. Какое число надо отнять от 100, чтобы получить 1?
19. Какое число надо отнять от 87, чтобы получить 23?
20. Если к 18 прибавить задуманное число, то получится 59. Какое число я задумала?
21. Если от 99 отнять задуманное мною число, то получится 37. Какое число я задумала?
22. Если к 14 прибавить задуманное мною число, то получится 52. Какое число я задумала?
23. Если к 17 прибавить задуманное мною число, то получится 63. Какое число я задумала?
24. Я задумала число, прибавила к нему 17 и получила 31. Какое число я задумала?
25. Я задумала число, прибавила к нему 12 и получила 21. Какое число я задумала?
26. Я задумала число, увеличила его на 25 и получила 71. Какое число я задумала?
27. Я задумала число, увеличила его на 17 и получила 51. Какое число я задумала?
28. Я задумала число, увеличила его на 15 и получила 35. Какое число я задумала?
29. Я задумала число 18, увеличила на 17. Какое число я получила?
30. Я задумала число 17, увеличила на 2. Какое число я получила?
31. Я задумала число, уменьшила на 17 и получила 63. Какое число я задумала?
32. Я задумала число, уменьшила на 8 и получила 72. Какое число я задумала?
33. Какое число надо увеличить на 58, чтобы получить 80?
34. Какое число надо увеличить на 17, чтобы получить 73?
35. Какое число надо увеличить на 58, чтобы получить 70?
36. Какое число надо уменьшить на 12, чтобы получить 52?
37. Какое число надо уменьшить на 25, чтобы получить 36?
38. Какое число надо уменьшить на 80, чтобы получить 19?
39. Назови самое меньшее однозначное число.
40. Назови самое большее однозначное число.
41. Назови самое меньшее двузначное число.
42. Назови самое большее двузначное число.

43. Какое число больше 29 на 17; 57 на 19; 16 на 18?
44. На сколько 59 больше 32?
45. На сколько 72 больше 17?
46. На сколько 63 больше 31?
47. На сколько 27 больше 15?
48. На сколько 73 меньше 90?
49. На сколько 37 меньше 49?
50. На сколько 18 меньше 36?
51. На сколько 69 меньше 73?
52. На сколько 93 больше 31?
53. На сколько 75 больше 25?
54. На сколько 100 больше 25?
55. На сколько 90 больше 30?
56. На сколько 15 меньше 30?
57. На сколько 16 меньше 36?
58. К числу 58 я прибавила задуманное число и получила 72. Какое число я задумала?
59. К числу 31 я прибавила задуманное число и получила 96. Какое число я задумала?
60. От числа 76 я отняла число 28. Какое число я получила?
61. От 84 я отняла задуманное число и получила 37. Какое число я задумала?
62. Дополни число 93 до 100; 74 до 90; 69 дополни до следующего десятка; 32 дополни до следующего десятка.
63. Задумай однозначное число, к нему прибавь 17, от полученной суммы отними 9, от остатка отними задуманное число. В результате получится 8. Проверь.
64. Задумай число больше 10, к нему прибавь 28, от полученной суммы отними 16, от остатка отними задуманное число. В результате получится 12. Проверь.
65. Какими способами 15 карандашей можно разложить в две коробки?
66. Представь числа 37, 49, 58 в виде разрядных слагаемых.
67. Составь три примера на сложение с ответами 27, 31, 45.
68. Составь три примера на вычитание с ответами 17, 19, 23.
69. Составь выражение и найди его значение: к числу 56 прибавить разность чисел 11 и 8.
70. Составь выражение и найди его значение: из 87 вычесть разность чисел 12 и 6.
71. Составь выражение и найди его значение: к сумме чисел 7 и 7 прибавить 9.
72. Составь выражение и найди его значение: к разности чисел 15 и 7 прибавить 31.

Примеры

Задачи

77. Мальчик прошел по дороге 7 км, а на велосипеде проехал 27 км. Сколько всего километров прошел и проехал мальчик?

78. Для школы привезли сначала 37 парт, потом еще 23 и еще осталось привезти 20 парт. Сколько парт должны были привезти для школы?

79. На лугу было 36 лошадей, коров на 27 больше. Сколько коров и лошадей было на лугу?

80. На яблоне было 53 яблока, а груш на 47 меньше. Сколько всего было груш и яблок?

81. Фермер посеял 39 гряд лука, а моркови на 17 гряд больше, огурцами засеял столько, сколько луком и морковью вместе. Сколько гряд было засеяно огурцами?

82. Девочка нашла 53 белых гриба, ее подруга на 12 грибов меньше, а третья девочка столько, сколько первые две девочки вместе. Сколько грибов набрала третья девочка?

83. В одной книге было 69 листов, во второй на 37 листов меньше. Сколько было листов в двух книгах?

84. На дереве сидели вороны, воробьи и галки – всего 36. Ворон было 14, воробьев на 8 больше. Сидели ли галки?

85. Отцу 55 лет, он старше сына на 25 лет. Сколько лет отцу и сыну вместе?

86. В детский сад привезли 87 кг муки. В первый месяц израсходовали 36 кг муки, во второй месяц на 5 кг больше. Сколько муки осталось?

87. В корзине было 33 кг картофеля, в ведре моркови на 24 кг меньше, а в ящике свеклы было на 8 кг больше, чем моркови. На сколько было меньше свеклы, чем картофеля?

88. Ученики подклеили в марте 76 книг. В феврале на 32 книги меньше, а в апреле на 9 книг больше, чем в феврале. Сколько книг подклеили ученики в феврале и апреле?

89. Велосипедист предполагал проехать путь за два дня. В первый день он решил проехать 26 км, а проехал 21 км, во второй день он наметил проехать 25 км, а проехал 19 км. Сколько километров ему осталось проехать?

90. В ящике лежало 100 яблок. В первый день из ящика взяли 25 яблок, а в каждый из следующих дней брали на 8 яблок больше, чем в предыдущий. Сколько яблок осталось в корзине к концу третьего дня?

91. Поезд не доехал до Волгограда 35 км, а другой отъехал от Волгограда в том же

73. $78 - 44 + 56$	$39 + 46 - 23$	$10 + 56 - 45$
$13 + 64 - 34$	$15 + 62 - 57$	$79 - 45 + 62$
$97 - 76 + 64$	$75 - 44 + 56$	$25 + 61 - 28$
$79 - 54 + 63$	$42 + 46 - 72$	$78 - 67 + 37$
$32 + 27 - 54$	$94 - 42 + 37$	$52 + 15 - 43$
74. $34 + 27 - 13$	$27 + 42 - 56$	$100 - 72 + 62$
$63 + 26 - 44$	$59 + 31 - 73$	$60 - 28 + 45$
$67 + 33 - 71$	$50 - 24 + 44$	$53 + 17 - 60$
$80 - 39 + 29$	$70 - 48 + 68$	$46 + 34 - 80$
$60 - 41 + 52$	$41 + 46 - 67$	$30 - 17 + 47$
$30 + 16 - 36$	$29 + 61 - 90$	$80 - 46 + 26$
75. $70 + 12 - 76 + 94$	$39 + 21 - 48 + 18$	
$73 - 29 + 57 - 38$	$19 + 44 - 38 + 57$	
$30 + 53 - 39 + 28$	$80 - 73 + 57 - 62$	
$83 - 45 + 57 - 90$	$99 - 71 + 28 - 56$	
$59 + 23 - 81 + 16$	$26 + 53 - 41 + 37$	
76. $37 - 28 + 81 - 50$	$35 + 20 + 44 - 71$	
$55 + 35 - 28 - 15$	$82 - 76 + 54 - 49$	
$90 + 6 - 87 + 79$	$17 + 57 - 32 + 37$	
$63 + 17 - 65 + 16$	$2 + 88 - 55 + 29$	
$100 - 54 - 46 + 17$	$5 + 88 - 93 + 17$	

направлении 65 км. Как велико расстояние между этими поездами?

92. В вагоне ехали 65 пассажиров. На одной станции вышли 17 пассажиров, вошли 15. Сколько пассажиров стало в вагоне?

93. За час автомобиль проехал 75 км, поезд – на 18 км меньше, а велосипедист на 39 км меньше, чем поезд. Сколько проехал велосипедист?

94. Трое детей нашли 92 гриба. Один из них нашел 43 гриба, другой на 15 грибов меньше. Сколько грибов нашел третий?

95. У девочки и мальчика было по 40 яблок. Девочка съела 14 яблок, а мальчик съел столько, сколько осталось яблок у девочки. Сколько яблок осталось у девочки и у мальчика вместе?

96. В трех лотках лежало 90 яиц. Сколько яиц осталось, если из первого лотка взяли 16 яиц, из второго 23, а в третий положили 18 яиц?

97. В двух корзинах лежали дыни. В одной было на 15 дынь больше, чем в другой. На сколько дынь больше стало в первой корзине, чем во второй, когда из первой корзины переложили во вторую 7 дынь?

98. Малины собрали 45 кг, а смородины – на 18 кг меньше. Крыжовника же собрали на 7 кг больше, чем малины и смородины вместе. Сколько собрали крыжовника?

99. На ферме уток было больше, чем кур. На сколько больше стало уток, когда купили еще 5 уток, а продали 8 кур?

100. С одного поля собрали 36 мешков картофеля, с другого на 17 мешков больше, а с третьего на 23 мешка меньше, чем с двух полей вместе. Сколько мешков картофеля собрали с третьего поля?

101. Сын заработал в колхозе 56 кг моркови, отец – на 17 кг больше, а мать – на 23 кг меньше, чем сын и отец вместе. Сколько килограммов моркови заработала мать?

102. В трамвае в первом вагоне было на 15 человек больше, чем во втором. Из первого человека вышли 12 человек, а из второго 9. На сколько больше человек осталось в первом вагоне, чем во втором?

103. В корзине было 100 яиц. В первый день хозяйка взяла 15 штук, во второй день на 8 яиц больше, а в третий день столько, сколько в первый и во второй дни вместе. Сколько яиц осталось в корзине?

104. Мне 9 лет, мать старше меня на 18 лет, а бабушка старше моей матери на столько лет, сколько ее дочери и внуку вместе. Сколько лет бабушке?

Математические диктанты

I

1. Запиши все однозначные числа.
2. Запиши три двузначных числа.
3. Запиши число, которое при счете следует за числом 70.
4. Запиши число, которое при счете следует за числом 80.
5. Запиши число, которое при счете предшествует числу 70.
6. Запиши число, которое при счете предшествует числу 80.
7. Заменя числа 45, 61, 17 суммой разрядных слагаемых.
8. Запиши числа от 35 до 61.
9. Уменьши на 10 числа 27, 16, 45, 57.
10. Увеличь на 30 числа 17, 25, 63, 58.
11. Сравни и поставь знак $>$, $<$ или $=$.

$$27 \dots 19 + 27$$

$$39 \dots 21 + 16$$

$$19 \dots 19 + 27$$

$$42 \dots 25 + 17$$

$$37 \dots 16 + 21$$

$$31 + 18 \dots 16$$

II

1. Запиши число, в котором 9 десятков и 2 единицы; 3 десятка и 7 единиц.
2. Запиши пример, в котором надо 19 увеличить на 3.
3. Запиши пример, в котором надо 26 уменьшить на 7.
4. Запиши пример, в котором надо найти сумму чисел 57 и 30.
5. Запиши пример, в котором надо найти разность чисел 87 и 30.
6. Какое число на 7 меньше, чем 38?
7. На сколько 59 больше, чем 8?

III

1. Запиши три однозначных числа.
2. Запиши три двузначных числа.
3. Запиши число, которое больше 39 на 1.
4. Запиши число, которое больше 60 на 1.
5. Запиши число, в котором 4 десятка и 6 единиц.
6. Запиши число, в котором 8 десятков и 3 единицы.
7. Число 74 уменьши на 10.
8. Число 28 увеличь на 30.
9. Запиши, чему равна сумма чисел 80 и 9.
10. Запиши, чему равна разность чисел 96 и 18.

IV

1. 18 увеличь на 17.
2. Найди разность 27 и 9.
3. Найди сумму 37 и 8.
4. Уменьши 54 на 50.
5. На сколько 73 больше 15?
6. На сколько 1 м больше 6 см?
7. Первое слагаемое 15, второе на 9 больше первого. Найди сумму.
8. Отцу 43 года, сыну 17 лет. На сколько лет сын моложе отца?
9. У портнихи было 100 пуговиц. К костюмам она пришила 78. Сколько пуговиц осталось?

V

1. Запиши все двузначные числа, которые больше числа 78.
2. Увеличь 42 на 20.
3. Найди сумму чисел 38 и 41.
4. На сколько 37 меньше 63?
5. Найди разность чисел 72 и 36.
6. Уменьши 74 на 14.
7. Какое число надо уменьшить на 13, чтобы получилось 40?
8. Уменьшаемое 35, разность 8. Найди вычитаемое.
9. Неизвестное число больше 54 на 9.
10. Назови любое число, которое меньше суммы чисел 19 и 17.

VI*

1. 18 больше 9 на 9?
2. Сумма чисел 54 и 50 равна 4?
3. 69 меньше 96?
4. За числом 74 следует число 73?
5. 97 меньше 60 на 37?
6. Если к 51 прибавить 9, получится 60?
7. Разность чисел 78 и 30 равна 40?
8. 52 больше 30 на 22?
9. $27 + 45 = 45 - 27$?

VII

1. Запиши следующие числа в порядке возрастания: 73, 28, 74, 37, 64, 58.
2. Из какого числа надо вычесть 1, чтобы получить 69?
3. Уменьшаемое 54, вычитаемое 5. Найди разность.
4. Увеличь 27 на 60.
5. На сколько 39 больше 4?
6. К какому числу надо прибавить 7, чтобы получить 18?
7. Найди сумму чисел 7 и 64.
8. Какие однозначные числа надо сложить, чтобы получить 19?
9. Назови число, которое больше 65 на 5.
10. 78 уменьши на 5.

VIII

1. В диктанте было 42 слова. В 5 словах Настя ошиблась. Сколько слов Настя написала без ошибок?
2. Костя истратил 80 рублей, а Вася – 20 рублей. На сколько Костя истратил больше, чем Вася?
3. В библиотеке первоклассники взяли 28 книг, а второклассники 36. Сколько всего книг взяли учащиеся?
4. В инсценировке сказки участвовали 7 девочек, а мальчиков на 16 больше. Сколько мальчиков участвовало в инсценировке сказки?
5. После того как мама отдала дочери 8 конфет, у нее осталось еще 17. Сколько всего конфет было у мамы?

Табличное умножение и деление

Вопросы и задания

1. Сколько будет, если 0 умножить на 9?

2. Сколько будет, если 0 умножить на 7?

Сколько будет, если 0 умножить на 8?

Сколько будет, если 1 умножить на 9?

3. Сколько будет, если 6 умножить на 1?

Сколько будет, если 7 разделить на 7?

Сколько будет, если 9 разделить на 3?

Сколько будет, если 9 разделить на 9?

4. Я задумала число, увеличила его в 5 раз и получила 45. Какое число я задумала?

5. Я задумала число, уменьшила его в 6 раз и получила 4. Какое число я задумала?

6. Я задумала число, уменьшила его в 9 раз и получила 7. Какое число я задумала?

7. Я задумала число, уменьшила его в 8 раз и получила 9. Какое число я задумала?

8. Какое число надо увеличить в 7 раз, чтобы получить 63?

9. Какое число надо увеличить в 6 раз, чтобы получить 48?

10. Какое число надо увеличить в 9 раз, чтобы получить 81?

11. Какое число надо увеличить в 7 раз, чтобы получить 49?

12. Какое число надо увеличить в 8 раз, чтобы получить 64?

13. Какое число надо увеличить в 9 раз, чтобы получить 9?

14. Какое число надо уменьшить в 5 раз, чтобы получить 9?

15. Какое число надо уменьшить в 8 раз, чтобы получить 6?

16. Какое число надо уменьшить в 7 раз, чтобы получить 7?

17. Какое число надо уменьшить в 6 раз, чтобы получить 5?

18. Если к 14 прибавить 31, то полученное число будет в 5 раз больше задуманного мною числа. Какое число я задумала?

19. Если от 100 отнять 28, то полученное будет в 8 раз больше задуманного мною числа. Какое число я задумала?

20. Если 5 умножить на 8, то полученное число будет в 4 раза больше задуманного мною числа. Какое число я задумала?

21. Если от 35 отнять 17, то полученное число будет в 3 раза меньше задуманного мною числа. Какое число я задумала?

22. Если 40 разделить на 8, то полученное число будет в 10 раз меньше задуманного мною числа. Какое число я задумала?

23. Если разделить 56 на 8, то полученное число будет в 7 раз меньше задуманного мною числа. Какое число я задумала?
24. Я задумала число, увеличила его в 7 раз, к полученному прибавила 8 и получила 50. Какое число я задумала?
25. Я задумала число, увеличила его в 8 раз, к полученному числу прибавила 5 и получила 45. Какое число я задумала?
26. Сумма цифр двузначного числа, делящегося на 9, равна 9. Какое это число?
27. Разность между двузначным числом и другим, полученным из первого путем перестановки его цифр, делится на 9. Какие это числа?
28. Напиши число с пропущенной цифрой, и я тотчас вставлю туда такую цифру, что число разделится на 9. Как я это сделала?
29. Раздели 35 на две части так, чтобы одна из них была на 15 больше другой. Запиши решение.
30. Раздели 27 на две части так, чтобы одна из них была на 13 больше другой. Запиши решение.
31. Раздели 39 на две части так, чтобы одна из них была на 21 меньше другой. Запиши решение.
32. Сумма двух чисел равна 73, одно число больше другого на 57. Чему равно каждое число?
33. Сумма двух чисел равна 37, одно из них больше другого на 17. Чему равно каждое число?
34. Сумма двух чисел равна 47, одно из них больше другого на 21. Чему равно каждое число?
35. Сумма двух чисел равна 97, одно из них меньше другого на 83. Чему равно каждое число?
36. Сумма двух чисел равна 72, одно из них меньше другого на 32. Чему равно каждое число?
37. Сумма двух чисел равна 80, одно из них в 9 раз больше другого. Чему равно каждое число?
38. Сумма двух чисел равна 54, одно число в 8 раз больше другого. Чему равно каждое число?
39. Сумма двух чисел равна 63, одно число больше другого в 8 раз. Чему равно каждое число?
40. Сумма двух чисел равна 48, одно число меньше другого в 7 раз. Чему равно каждое число?
41. Сумма двух чисел равна 35, одно из них меньше другого в 6 раз. Чему равно каждое число?
42. Сумма двух чисел равна 81, одно из них меньше другого в 8 раз. Чему равно каждое число?

43. Задумай однозначное число, увеличь его в 4 раза, к полученному произведению прибавь 45, из суммы вычти учетверенное задуманное число, остаток раздели на 5. Получится 9. Проверь.

44. Задумай однозначное число, увеличь его в 3 раза, к полученному произведению прибавь 28, из суммы вычти утроенное задуманное число, остаток раздели на 7. Получится 4. Проверь.

45. На сколько сумма первых четырех чисел меньше произведения этих чисел?

46. От умножения каких чисел могут быть получены числа 24, 32, 63, 72, 48?

Задачи

47. На даче было заготовлено для полива овощей 64 ведра воды. На каждую грядку вылили по 7 ведер, и еще осталось 8 ведер воды. Сколько грядок полили?

48. Путешественник проехал на велосипеде 7 км, а поездом в 8 раз больше. Сколько всего километров проехал путешественник?

49. Курица весила 2 кг, индейка в 4 раза тяжелее. Сколько весили курица и индейка вместе?

50. Карандаш стоит 30 рублей, а закладка в 2 раза дороже. Сколько стоят карандаш и закладка вместе?

51. 1 м резинки стоит 32 рубля. А 1 м тесьмы в 2 раза дороже. Сколько стоят резинка и тесьма вместе?

52. От школы до дома 3 км, а от дома до кинотеатра в 3 раза дальше. Сколько километров от школы до кинотеатра?

53. Чемодан с книгами весил 25 кг, а чемодан с бельем в 5 раз меньше. Сколько весили два чемодана вместе?

54. Путь, который проехал путешественник поездом, составил 64 км, а путь, который он проделал на велосипеде, в 8 раз короче. Какой путь проехал путешественник поездом и велосипедом?

55. Для стройки привезли 48 т глины, а песка в 6 раз меньше. Сколько всего привезли глины и песка на стройку?

56. На одной улице было 7 домов, на другой в 3 раза больше, а на третьей на 5 домов больше, чем на второй. Сколько домов на трех улицах?

57. В саду было 6 рядов по 7 вишен в каждом, а яблонь на 15 деревьев меньше, чем вишен. Сколько яблонь было в саду?

58. Дети набрали в лесу грибов: белых – 48 грибов, подберезовиков – в 6 раз меньше, а подосиновиков – на 4 больше, чем подберезовиков. Сколько подосиновиков набрали дети?

59. За карандаш заплатили 75 рублей, за ластик на 20 рублей меньше, а за кисточку в 5 раз меньше, чем за ластик. Сколько заплатили за кисточку?

60. Мальчик поймал 8 рыбок, другой в 2 раза больше, а третий – в 3 раза больше, чем второй. Сколько рыбок поймали мальчики вместе?

61. От дерева падала тень 70 см, а от куста в 7 раз меньше. На сколько сантиметров тень от куста больше тени от кустарника?

62. На велосипеде ехали со скоростью 7 км/ч, а на поезде – в 5 раз быстрее. На сколько скорость поезда больше скорости велосипеда?
63. Ведро с песком весит 25 кг, а с водой в 5 раз легче. На сколько больше весит ведро с песком, чем с водой?
64. Ежедневно для поливки огорода хозяйка приносит 8 ведер воды утром, а вечером 6 ведер. Сколько ведер воды она принесет за 7 дней?
65. На поливку цветника расходовали утром 4 ведра и вечером 3 ведра воды. Сколько расходовали воды за 7 дней?
66. Плотник ремонтировал за 1 день 7 рам для теплицы и 3 стула. Сколько рам и стульев ремонтировал плотник за неделю?
67. Два велосипедиста ехали 5 ч. Один проезжал в час 5 км, а другой – 7 км. Сколько километров проехали два велосипедиста вместе?
68. Плотник получил заказ на 80 табуретов. Ежедневно он делал по 7 табуретов. Сколько останется ему сделать табуретов после 9 дней работы?
69. В бочке было 100 л воды, ежедневно из нее брали по 8 л воды. Сколько воды осталось в бочке через 9 дней?
70. К каждому костюму пришивали по 6 больших пуговиц и по 3 маленьких. Сколько больших и маленьких пуговиц потребуется для 10 костюмов?
71. Велосипедист проехал от села до города 4 часа, проезжая по 9 км в час, и ему еще осталось ехать 12 км. Сколько было километров от села до города?
72. Корова давала ежедневно 9 л молока, 3 л расходовала семья, а остальное продавали. Сколько литров молока продавали за неделю?
73. Несушка ежедневно сносила по 5 яиц. Хозяйка расходовала из них 2 яйца. Сколько яиц у хозяйки оставалось за неделю?
74. Два мальчика вышли одновременно из двух деревень навстречу друг другу. Один проходил в час 6 км, а другой – 4 км. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между этими деревнями равно 40 км?
75. Хозяйка ежедневно расходовала 4 стакана муки утром и 3 стакана вечером. За сколько дней она израсходует 28 стаканов муки?
76. В саду поставили емкость для воды. Каждый день в нее вливали 10 ведер воды, а брали 7 ведер. Сколько ведер воды накопится в емкости за 7 дней?
77. Дети каждый день собирали по 5 стаканов земляники, съедали 2 стакана земляники, а остальную сушили. Через сколько дней дети наберут для сушки 21 стакан земляники?
78. Хозяйка собрала 7 кг малины, 3 кг малины пошло на варенье, остальную засушила. Сколько малины хозяйка засушит, если будет сушить в таком же количестве 8 дней?
79. Водитель машины ежедневно получал для машины 40 л бензина, а расходовал 32 л. За сколько дней он сэкономит 48 л бензина?
80. Хозяйка каждый день собирала по 14 кг абрикосов, из них 7 кг сушила, а из остальных варила варенье. Сколько килограммов варенья сварит хозяйка за 7 дней?
81. Несколько детей сорвали в саду по 45 груш, из них 39 груш каждый разрезал на сушку, а остальные съели. Сколько было детей, если они съели 54 груши?

82. Корове в день давали 3 кг сена. Сколько сена при этой же норме нужно дать 2 овцам за 8 дней?
83. Пешеход прошел за 6 ч 24 км, а на лошади он проехал за 4 ч 36 км. На сколько больше километров он проезжал в час на лошади, чем шел пешком?
84. Портниха вручную шьет за 6 дней 6 детских панамок. Сколько панамок портниха сошьет за 8 дней на машине, если на машине она шьет в 7 раз больше панамок, чем вручную?
85. Мальчик за 3 ч прошел 15 км, а девочка за это же время на 9 км меньше. Сколько километров проходила девочка за 1 ч?
86. За 4 ч работы хозяйка собрала 24 кг малины. Во второй день она за час набрала на 2 кг больше. Сколько хозяйка собрала во второй день малины за 5 ч работы?
87. В день 10 кур съедают 2 кг пшена. Сколько потребуется 40 курам пшена на 5 дней?
88. 5 бутылок напитка весят 3 кг. Сколько будет весить напиток в 20 бутылках?
89. Для школьной столовой купили 27 арбузов. Сколько весили все арбузы, если каждые 9 арбузов весили 18 кг?
90. За каждые 3 дня слесарь чинил по 6 кранов. Сколько кранов починит слесарь за 18 дней?
91. Хозяйка расходовала каждые 8 дней по 4 л подсолнечного масла. Сколько она израсходует подсолнечного масла за 16 дней?
92. В бидон помещалось 6 л подсолнечного масла, которого хозяйке хватало на 5 дней. Сколько литров масла ей потребуется на 25 дней?
93. У хозяйки было 10 фасолин, из которых она посадила половину и с каждого растения фасоли сняла по 8 стручков. Сколько хозяйка сняла стручков фасоли?
94. Дачница из 9 тыквенных семечек посадила третью часть, с каждой плети она сняла по 5 тыкв. Сколько тыкв сняла дачница?
95. Дачница принесла на рынок 2 корзины клубники. В одной было 16 кг клубники, а в другой 15 кг. Из первой она продала четвертую часть, а из второй – третью. Сколько килограммов клубники продала дачница из двух корзин вместе?
96. В начале учебного года в классе было 24 ученика. В течение года из класса выбыла восьмая часть всех учеников, а было принято столько учеников, что они составляли седьмую часть оставшихся учеников. Сколько учеников было в классе к концу учебного года?
97. На даче росло 32 дерева; из них восьмую часть спилили, а вновь посадили 7 деревьев. Сколько деревьев стало на даче?
98. У одного мальчика было 48 орехов, у другого 32, а у третьего 18 орехов. Первый мальчик взял у второго четвертую часть орехов, а второй мальчик отдал третьему вторую часть его орехов. Сколько орехов осталось у второго мальчика?
99. Дети собрали в лесу орехи и разделили их поровну. Сколько орехов набрали дети, если их было 7 человек и каждый получил по 8 орехов?
100. Из двух станций железной дороги, расстояние между которыми было равно 32 км, выехали одновременно и в одном направлении два поезда. Первый из них проезжал 27 км/ч, а второй поезд 31 км/ч. Через сколько часов второй поезд догонит первый?

Примеры

101. $6 \times 3 : 2 + 42$ $9 \times 1 \times 5 + 36$ $27 : 3 + 79 - 63$
 $3 \times 5 \times 5 + 18$ $8 \times 2 : 4 + 72$ $36 : 4 \times 5 - 26$
 $32 : 4 + 67 - 49$ $35 : 7 + 63 - 54$ $21 : 7 \times 2 + 63$
 $27 : 9 + 86 - 33$ $7 \times 2 + 59 - 37$ $9 : 3 \times 7 + 63$
 $7 \times 4 + 37 - 23$ $28 : 7 + 39 - 17$ $6 \times 5 - 18 + 57$
102. $8 \times 4 + 78 - 79$ $8 \times 3 + 54 - 37$ $18 + 6 \times 5 + 57$
 $7 \times 5 - 18 + 64$ $24 : 3 \times 5 \times 2$ $20 : 5 \times 8 - 23$
 $16 : 2 \times 5 - 40$ $45 : 9 \times 4 - 17$ $14 : 2 \times 5 + 38$
 $25 : 5 \times 2 - 10$ $8 \times 1 + 75 - 26$ $9 \times 4 - 17 + 43$
 $7 \times 3 + 17 - 21$ $6 \times 4 + 39 - 25$ $6 \times 3 + 45 - 27$
103. $(52 - 43) : 3 + 18$ $5 \times 6 + 28 - 17$
 $(74 - 66) \times 4 + 48$ $(100 - 73) : 3 + 19$
 $(94 - 87) \times 3 - 15$ $(93 - 58) : 5 + 29$
 $9 \times 5 - 39 \times 4$ $40 : 4 + 56 - 28$
 $40 : 8 + 79 - 63$ $(17 + 15) : 4 + 86$
104. $36 : 4 + 18 - 21$ $54 : 6 \times 7 + 17$
 $8 \times 7 - 47 + 54$ $0 \times 8 + 99 - 78$
 $5 \times 9 + 36 - 67$ $7 \times 8 - 35 + 54$
 $49 : 7 + 85 - 19$ $63 : 7 \times 6 + 33$
 $24 : 8 \times 5 + 86$ $8 \times 5 - 17 + 29$
105. $8 \times 6 - 27 : 9 + 3$ $4 \times 7 + 28 + 8 \times 2$
 $72 : 9 + 72 + 42 + 40 - 80$ $72 : 8 \times 6 + 27 : 9$
 $17 + 54 : 9 \times 6 - 29$ $(63 : 9 + 24 : 8) + 29$
 $32 : 8 \times 6 + 48 : 8$ $7 \times 9 - 32 : 8 - 30$

Математические диктанты

I

1. Множимое 7, множитель 3. Найди произведение.
2. Делимое 18, делитель 3. Найди частное.
3. На сколько частное 16 и 4 меньше частного 27 и 37?
4. На сколько произведение 4 и 5 меньше произведения 6 и 10?
5. На какое число надо умножить 9, чтобы получить 63?
6. Во сколько раз сумма 17 и 13 больше суммы 2 и 4?
7. Во сколько раз произведение 9 и 9 больше произведения 3 и 3?

II

1. Запиши произведение чисел 7 и 9. Найди его значение.
2. Запиши частное чисел 28 и 4 и найди его значение.
3. Запиши, во сколько раз 9 меньше 54.
4. 8 увеличь в 4 раза.
5. 63 уменьши в 9 раз.
6. Из ряда чисел назови те, которые делятся на 3 без остатка.
29, 27, 18, 48, 15.

7. Каждое из чисел увеличь в 5 раз. 8, 7, 4, 9, 3.
8. Каждое из чисел уменьши в 9 раз. 27, 36, 63, 72, 81.

III*

1. Произведение чисел 5 и 7 равно 12.
2. Если 42 уменьшить в 6 раз, получится 7.
3. 8 больше 56 в 7 раз.
4. Частное чисел 72 и 9 равно 9.
5. Если 72 разделить на 9, получится 8.
6. 63 больше 9 в 7 раз.
7. Сумма чисел 7 и 7 равна 49.

Внетабличное умножение и деление

Вопросы и задания

1. Какое число надо умножить на 8, чтобы получить 96?
Какое число надо умножить на 9, чтобы получить 99?
Какое число надо умножить на 4, чтобы получить 48?
Какое число надо умножить на 3, чтобы получить 39?
Какое число надо умножить на 7, чтобы получить 84?
2. Какое число надо разделить на 5, чтобы получить 90?
Какое число надо разделить на 8, чтобы получить 15?
Какое число надо разделить на 9, чтобы получить 13?
Какое число надо разделить на 7, чтобы получить 12?
Какое число надо разделить на 6, чтобы получить 16?
3. Назови все числа от 30 до 100, которые без остатка делятся на 3; на 5; на 7.
Напиши все числа от 1 до 100. Среди них вычеркни по очереди все числа, которые делятся на 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9.
4. Найди третью часть от 54; шестую от 66; половину от 28; восьмую от 96;
5. Сколько раз в 64 содержится по 4?
Сколько раз в 78 содержится по 3?
Сколько раз в 42 содержится по 2?
Сколько раз в 96 содержится по 8?
Сколько раз в 75 содержится по 5?
Сколько раз в 91 содержится по 7?
6. Назови число, которое меньше 35 в 5 раз; 84 в 7 раз; 94 в 2 раза; 78 в 6 раз.

7. Назови число, которое больше 15 в 4 раза; 12 в 7 раз; 25 в 3 раза; 16 в 8 раз.
8. Число разделили на 7 равных частей и в каждой части получили по 15. Какое число разделили?
9. Число разделили на 9 равных частей и в каждой части получили по 11. Какое число разделили?
10. Число разделили на 4 равные части и в каждой части получили по 28. Какое число разделили?
11. Я задумала число, увеличила его в 15 раз, к полученному прибавила 20 и получила 95. Какое число я задумала?
12. Я задумала число, увеличила его в 12 раз, от полученного отняла 25 и получила 71. Какое число я задумала?
13. Я задумала число, увеличила его в 9 раз, полученное число разделила на 3 и получила 33. Какое число я задумала?
14. Я задумала число, уменьшила его в 5 раз, к полученному прибавила 18 и получила 45. Какое число я задумала?
15. Я задумала число, уменьшила его в 2 раза, полученное число разделила на 4 и получила 9. Какое число я задумала?
16. Я задумала число, уменьшила его в 12 раз, полученное умножила на 11 и получила 88. Какое число я задумала?
17. Назови число, которое:
- в 11 раз меньше суммы чисел 37 и 41;
 - в 8 раз меньше суммы чисел 42 и 38;
 - в 16 раз меньше суммы чисел 82 и 18;
 - в 7 раз меньше суммы чисел 94 и 45.
18. Назови число, которое в 4 раза меньше частного чисел 88 и 2.
19. Назови число, которое:
- в 12 раз меньше произведения 4 на 27;
 - в 9 раз меньше произведения 9 на 21.
20. Назови число, которое:
- больше в 3 раза разности чисел 36 и 14;
 - больше в 4 раза разности чисел 73 и 48.
21. Назови число, которое:
- в 5 раз больше произведения 2 на 9;
 - в 3 раза больше произведения 3 на 7;
 - в 15 раз больше частного от деления 48 на 6;
 - в 9 раз больше частного от деления 56 на 8;
 - в 16 раз больше частного от деления 92 на 23.
22. Чему равно частное двух чисел, если одно число 18, а другое в 2 раза больше?

23. Чему равно частное двух чисел, если одно число равно 32, а другое в 8 раз меньше первого?

24. Чему равно произведение двух чисел, если одно число равно 20, а другое в 5 раз меньше первого?

25. Раздели 64 на 2 части так, чтобы одна из них была больше другой на 18.

26. Раздели 91 на 2 части так, чтобы одна из них была больше другой на 31.

27. Раздели 67 на 2 части так, чтобы одна из них была меньше другой на 17.

28. Назови числа, которые делятся одновременно:

на 8 и на 3;

на 3 и на 7;

на 12 и на 8;

на 8 и на 6;

на 3 и на 9;

на 5 и на 2.

29. На какое одно и то же число делятся без остатка следующие пары чисел?

16 и 96

56 и 16

57 и 21

21 и 49

99 и 27

48 и 16

32 и 96

88 и 22

36 и 54

30. Назови число, которое меньше 64 в 8 раз; 81 в 9 раз; 72 в 6 раз; 68 в 4 раза.

31. Чему равна сумма двух чисел, если одно из них равно 19, а другое в 4 раза больше?

32. Чему равна сумма двух чисел, если одно из них равно 14, а другое в 3 раза больше?

33. Чему равна сумма двух чисел, если одно из них равно 18, а другое в 6 раз меньше?

34. Чему равна сумма двух чисел, если одно из них равно 24, а другое в 5 раз больше?

35. Чему равна разность двух чисел, если одно из них равно 36, а другое в 6 раз меньше?

36. Чему равна разность чисел, если одно из них равно 42, а другое в 7 раз меньше?

37. Чему равна разность чисел, если одно из них равно 77, а другое в 7 раз меньше?

38. Раздели 81 на 2 части так, чтобы одна из них была в 8 раз больше другой.

39. Раздели 39 на 2 части так, чтобы одна из них была в 12 раз больше другой.

40. Два числа вместе равны 100. Одно из них в 4 раза больше другого. Чему равно каждое число?

41. Два числа вместе равны 75. Одно из них в 2 раза больше другого. Чему равно каждое число?

42. Сумма двух чисел равна 57, одно число меньше другого в 2 раза. Чему равно каждое число?

43. Сумма двух чисел равна 84, одно число меньше другого в 6 раз. Чему равно каждое число?
44. Назови несколько чисел, которые делятся без остатка на 9, 13, 15, 17, 19.
45. Назови число, которое делится одновременно без остатка на 6, 8, 9.
46. Назови число, которое делится одновременно без остатка на 3, 4, 5.
47. Сколько раз по 6 содержится в 38 и какой получается остаток?
48. Сколько раз по 9 содержится в 67 и какой получается остаток?
49. Сколько раз по 12 содержится в 98 и какой получается остаток?
50. Какое число надо разделить на 16, чтобы получить 4 и в остатке 3?
51. Какое число надо разделить на 18, чтобы получить 5 и в остатке 7?
52. Какое число надо разделить на 13, чтобы получить 6 и в остатке 8?
53. Какое число надо разделить на 7, чтобы получить 17 и в остатке 5?
54. Какое число надо разделить на 19, чтобы получить 5 и в остатке 8?
55. Раздели 78 на 3 части так, чтобы вторая часть была больше первой на 6, а третья больше первой на 12.
56. Раздели 67 на 3 части так, чтобы вторая часть была больше первой на 7, а третья больше первой на 8.
57. Сумма трех чисел равна 78, второе число больше первого на 9, а третье больше первого на 15. Чему равно каждое число?
58. Сумма трех чисел равна 96, второе число больше первого на 7, а третье больше первого на 14. Чему равно каждое число?
59. Сумма трех чисел равна 67; второе число больше первого на 17, а третье больше первого на 12. Чему равно каждое число?
60. Разбей число 54 на несколько слагаемых. Разложи число 54 на несколько множителей.
61. Назови все числа, на которые делится 72. Назови все числа, на которые делится 81.

Задачи

62. Бабушка нашла 7 белых грибов, внук на 8 больше, а дочь в три раза больше, чем бабушка и внук вместе. Сколько грибов нашла дочь?
63. На даче посадили 7 кустов крыжовника, красной смородины в три раза больше, а малины на 12 кустов больше, чем крыжовника и смородины вместе. Сколько кустов малины посадили?
64. На участке посадили 12 мешков картофеля, а собрали в 3 раза больше. На семена оставили на 5 мешков больше, чем посадили в предыдущий год. Сколько мешков картофеля осталось на еду?
65. Колхозник проехал на лошади 6 ч, делая по 8 км/ч. Агроном ехал столько же часов, проезжая по 11 км/ч. На сколько меньше проехал колхозник, чем агроном?
66. На поезде за час проехали 36 км, на велосипеде в 3 раза меньше, а на "Муравье" на 4 км меньше, чем на велосипеде. Сколько километров проехали на "Муравье"?

67. Ящик с яблоками весил 52 кг, причем яблоки весили на 48 кг больше, чем ящик. Во сколько раз меньше весил ящик, чем яблоки?
68. Яблоко весило 85 г, груша на 7 г меньше, а персик в 3 раза меньше, чем груша. Сколько весил персик?
69. Банан весил 99 г, груша на 18 г меньше, а абрикос в 9 раз меньше, чем груша. Сколько весил абрикос?
70. Бабушке 85 лет, моя мать моложе бабушки на 19 лет, а я моложе матери в 3 раза. Сколько лет моей матери? Сколько лет мне?
71. Дедушке 87 лет, моему отцу на 27 лет меньше, чем дедушке, а мне в 4 раза меньше, чем отцу. Сколько мне лет?
72. Бабушке 85 лет, моя мать моложе бабушки на 19 лет, а я моложе матери в 3 раза. На сколько лет я моложе матери?
73. Дедушке 87 лет, моему отцу на 27 лет меньше, чем дедушке, а мне в 4 раза меньше, чем отцу. На сколько лет мне меньше, чем дедушке?
74. В канистру вмещается 8 ведер воды по 12 л каждое, а ведро на 8 больше. Во сколько раз вместимость лейки меньше вместимости ведра?
75. Свинья весит 96 кг, овца весит на 31 кг меньше, а кролик весит меньше овцы в 13 раз. Сколько весит кролик?
76. В книжном шкафу на трех полках лежали книги: на первой полке было 56 книг, на второй на 8 больше, а на третьей – в 4 раза меньше, чем на первых двух вместе. Сколько книг на третьей полке?
77. У хозяйки в трех корзинах лежало 94 яйца. Когда из первой она взяла 17 яиц, из второй на 9 меньше, то в трех корзинах яиц осталось поровну. По сколько яиц осталось в каждой корзине?
78. Через 14 лет мать будет старше дочери в 3 раза. Сколько лет матери, если дочке сейчас 12 лет?
79. У меня столько тетрадей, что если их число увеличить в 7 раз и еще прибавить 16, то у меня будет 100 тетрадей. Сколько у меня тетрадей?
80. На завтраки в детском саду израсходовали несколько килограммов белого хлеба, на обеды – в 7 раз больше, а на ужины на 69 кг меньше, чем на обеды. Сколько белого хлеба израсходовали на завтраки, если на ужины его израсходовали 22 кг?
81. От деревни до города 95 км. Девятнадцатую часть этого пути турист проехал на велосипеде, а остальной путь поездом. Сколько часов он ехал поездом, если за час проезжал по 45 км?
82. Хозяйка сначала собрала 66 яиц, потом еще шестую часть имеющихся. Сколько яиц осталось у хозяйки после того, как она израсходовала седьмую часть запаса?
83. У фермера было 72 поросенка, из них третью часть он передал другому фермеру, а четвертую часть остатка сдал на мясокомбинат. Сколько у него осталось поросят?
84. Посадили 8 ведер картофеля, а собрали в 12 раз больше. Из собранного картофеля шестую часть оставили на семена, а пятую часть остатка – на корм скоту. Сколько ведер картофеля осталось на другие нужды?

85. У хозяйки было два мешка с сахаром. В одном – 36 кг, в другом – 48 кг. Из каждого мешка она израсходовала на варенье по одной третьей части сахара. Сколько осталось сахара в двух мешках вместе?
86. В третьих классах школы было 84 ученика, из них третья часть мальчики; во вторых классах было 35 учеников, из них пятая часть мальчики. Во сколько раз больше было мальчиков в третьих классах, чем во вторых?
87. В пятых классах школы было 96 учеников, из них четвертая часть были девочки; а в шестых классах было 72 ученика, из них шестая часть девочки. На сколько девочек было больше в пятых классах, чем в шестых?
88. У дачницы было 54 утки и 9 утят, 36 кур и 6 цыплят. Какую часть составляют утята от числа уток, цыплята от числа кур?
89. Свежих абрикосов собрали 25 кг, из них засушили 5 кг. Какую часть составляют сухие абрикосы от свежих?
90. Одной корове давали в день сена 7 кг. Сколько потребуется сена четырем коровам на три дня?
91. Одна лошадь съедает в день 5 кг овса. Сколько потребуется овса трем лошадям на 4 дня?
92. Расстояние от деревни до города пешеход мог пройти за 24 ч, делая в час по 4 км. За сколько часов проедет это расстояние автомобиль, который едет быстрее пешехода в 12 раз?
93. Машина прошла за 2 ч 96 км, велосипедист за 6 ч проехал 72 км. Во сколько раз машина движется быстрее велосипедиста?
94. Мотороллер за 4 ч проехал 92 км, самосвал проехал это же расстояние за 2 ч. Во сколько раз скорость самосвала больше скорости мотороллера?
95. Четыре работника за 11 ч работы изготовили 88 м тесьмы. Сколько метров тесьмы изготовят 8 работников за 5 ч?
96. Ученик прочитал книжку в 85 страниц за 2 дня. В первый день он прочитал в 4 раза меньше, чем во второй. Сколько страниц книги прочитал ученик во второй день?
97. В двух классах было 56 ребят. После того как из обоих классов ушло поровну девочек, в одном классе осталось 19 мальчиков, а в другом 7. Сколько детей было в каждом классе?
98. За 8 ч дачник отремонтировал 16 м изгороди. Сколько метров изгороди отремонтируют 5 дачников за 6 ч при такой же производительности труда?
99. С двух станций выехали одновременно два поезда; первый проезжал 27 км/ч, а другой 41 км/ч. Сколько часов ехали поезда, если второй поезд проехал больше первого на 98 км?
100. Из одного города выехали одновременно в одном и том же направлении два велосипедиста. Один из них проезжал в час 18 км, а другой 14 км. Через сколько часов расстояние между ними будет равно 16 км?
101. От одной пристани отошел катер, который проходил в час 18 км. Через 4 ч от этой же пристани и в том же направлении отошел другой катер, который проходил в час 36 км. Через сколько часов второй катер догонит первый?
102. У ученика было столько карандашей, что если их количество увеличить в 12 раз и еще прибавить 2 карандаша, то их будет 50. Сколько карандашей было у ученика?

103. Девочке столько лет, что если увеличить число ее лет в 8 раз, а потом уменьшить на 6 лет, то ей будет 90 лет. Сколько лет девочке?

104. В четырех классах было 72 ученика, они построились в ряды по 7 человек в каждом. Сколько они составили полных рядов и сколько было учеников в неполном ряду?

105. Вместимость бочки 87 л. Сколько полных ведер воды поместится в бочке, если в ведре помещается 11 л воды?

106. Длина комнаты на 4 м больше ширины. Как велика площадь комнаты, если ее длина равна 8 м?

107. Длина и ширина комнаты вместе равны 24 м. Длина комнаты в 2 раза больше ширины. Как велика площадь комнаты?

108. Купили несколько курток, к ним купили 90 пуговиц, к каждой куртке пришили по 4 пуговицы. К скольким курткам пришили пуговицы, если осталось 2 пуговицы?

109. Для спортивного лагеря футболистам купили майки. К ним купили 86 эмблем. На каждую майку прикрепили по 2 эмблемы. К скольким майкам прикрепили эмблемы, если осталось 6 эмблем?

Примеры

- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 1. $20 \times 3 : 6 \times 5$ | $76 : 4 \times 3 - 36$ | $5 \times 9 : 15 \times 30$ |
| $96 : 4 + 57 - 38$ | $8 \times 8 + 37 - 53$ | $72 : 12 \times 8 + 42$ |
| $32 \times 2 : 16 + 39$ | $98 : 7 \times 5 - 17$ | $99 : 33 \times 8 + 54$ |
| $18 \times 4 : 2 - 17$ | $98 : 7 \times 5 - 17$ | $7 \times 7 + 45 - 37$ |
| $63 : 9 \times 12 - 69$ | $29 \times 3 - 59 + 46$ | $84 : 28 \times 7 + 49$ |
| 2. $14 \times 4 - 49 + 76$ | $15 \times 4 - 27 + 47$ | $72 : 36 \times 40 - 58$ |
| $90 : 15 \times 6 + 73$ | $7 \times 9 : 21 \times 8$ | $4 \times 7 \times 3 - 54$ |
| $24 \times 3 : 8 + 78$ | $96 : 16 \times 10 - 16$ | $19 \times 5 - 27 + 33$ |
| $8 \times 6 : 12 \times 30$ | $18 \times 5 - 56 + 22$ | $78 : 13 \times 6 + 46$ |
| $13 \times 7 - 41 + 32$ | $8 \times 8 : 16 - 3$ | $7 \times 8 : 14 + 69$ |
| 3. $6 \times 9 : 3 + 58$ | $14 \times 6 - 67 + 34$ | $25 \times 4 - 75 + 39$ |
| $88 : 11 \times 9 - 25$ | $16 \times 3 : 8 - 5$ | $95 : 5 \times 4 - 22$ |
| $81 : 27 \times 13 + 52$ | $93 : 31 \times 14 + 28$ | $91 : 13 \times 9 - 42$ |
| $76 : 19 \times 8 - 15$ | $7 \times 12 - 56 + 38$ | $12 \times 8 : 24 \times 23$ |
| $92 : 4 + 37 - 26$ | $81 : 9 \times 7 - 23$ | $37 \times 2 - 47 + 31$ |
| 4. $91 : 7 \times 6 - 29$ | $98 : 49 \times 50 - 63$ | $29 \times 3 - 47 + 17$ |
| $17 \times 4 + 22 - 70$ | $7 \times 13 - 59 + 36$ | $72 : 18 \times 22 - 37$ |
| $75 : 25 \times 17 - 40$ | $54 : 18 \times 25 - 75$ | $19 \times 4 - 47 + 68$ |
| $14 \times 7 - 69 + 38$ | $81 : 27 \times 16 + 15$ | $56 : 14 + 98 - 74$ |
| $85 : 5 \times 3 + 29$ | $14 \times 5 - 27 + 85$ | $9 \times 8 - 29 + 39$ |
| 5. $78 : 6 \times 5 + 33$ | $98 : 14 \times 8 + 0$ | $96 : 16 \times 13 - 57$ |
| $9 \times 7 - 43 + 54$ | $4 \times 25 - 63 + 46$ | $17 \times 5 - 56 + 37$ |
| $85 : 17 \times 20 - 56$ | $76 : 19 \times 25 - 67$ | $9 \times 7 - 36 - 15$ |
| $96 : 12 \times 8 - 37$ | $5 \times 16 - 33 + 22$ | $96 : 24 + 58 - 43$ |
| $5 \times 18 : 15 + 92$ | $84 : 3 + 26 - 37$ | $85 : 17 \times 20 - 88$ |
| 6. $100 : 50 \times 47 - 24 : 4$ | $(6 \times 9 + 18) : 24 \times 23$ | |
| $15 \times 6 - 36 : 18 \times 26$ | $(38 \times 2 + 16) : 23 \times 13$ | |
| $(81 - 29) : 4 \times 7 - 63$ | $59 + (42 : 14 \times 9) + 27$ | |
| $88 : 22 \times 24 - 52 : 13$ | $81 : 27 \times 19 + 13 : 5$ | |
| $(100 - 25) : 15 \times 20 - 54$ | $100 - 32 : 4 \times 5 - 19$ | |
| $(71 - 29) : 14 \times 32 : 15$ | $96 : 12 \times 10 - (42 : 14)$ | |
| 7. $87 : 29 \times 30 - 34 : 2$ | $(29 + 16) : 15 \times 28 - 62$ | |
| $(36 + 64) : 20 \times 19 - 64$ | $(100 - 37) : 9 \times 14 - 54$ | |

I

1. Множимое 12, множитель 7. Найди произведение.
2. Делимое 64, делитель 4. Найди частное.
3. На сколько частное 56 и 4 меньше частного 36 и 12?
4. На сколько произведение 12 и 8 больше произведения 11 и 6?
5. На какое число надо умножить 90, чтобы получить 90?
6. На какое число надо разделить 80, чтобы получить 15?
7. Во сколько раз сумма 19 и 56 больше суммы 7 и 8?
8. Во сколько раз произведение 14 и 5 больше произведения 2 и 5?

II

1. Запиши произведение чисел 16 и 5. Найди его значение.
2. Найди частное чисел 96 и 6.
3. Во сколько раз 14 меньше 84?
4. 19 увеличь в 5 раз.
5. 96 уменьши в 4 раза.
6. Назови числа, которые делятся на 11.
7. Из ряда чисел назовите те, которые делятся на 7.

91, 77, 49, 38, 35, 21, 18.

8. Каждое из чисел увеличь в 4 раза.

7, 5, 12, 18, 21.

9. Каждое из чисел уменьши в 4 раза.

32, 96, 72, 88, 92, 36.

III*

1. Произведение чисел 12 и 6 равно 18.
2. Если 91 уменьшить в 7 раз, получится 13.
3. 77 больше 11 в 7 раз.
4. Частное чисел 96 и 8 равно 12.
5. Если 72 разделить на 4, получится 18.
6. 99 больше 11 в 9 раз.
7. Если 12 увеличить в 7 раз, получится 84.
8. Сумма чисел 19 и 5 равна 95.

Деление с остатком

Примеры

98 : 15	45 : 14	75 : 13	49 : 18
67 : 14	38 : 19	96 : 18	65 : 17
42 : 15	74 : 18	39 : 15	55 : 13
100 : 16	39 : 12	98 : 19	77 : 19
88 : 12	86 : 17	82 : 16	98 : 31

СЧЕТ В ПРЕДЕЛАХ 1000

Сложение, вычитание, умножение и деление

Вопросы и задания

1. Я задумала число. Если его увеличить в 255 раз, то получится 765. Найди это число.
2. Во сколько раз 936 больше 234; 576 больше 144; 672 больше 224; 1000 больше 125?
3. Число 252 раздели на 14. Сколько получится?
4. 252 раздели на 2, потом полученное число раздели на 7. Сколько получится?
5. 225 раздели на 3, полученное число раздели на 5. Сколько получится?
6. 225 раздели на 15. Сколько получится?
7. На какое число надо умножить 11, чтобы получить 121?
8. Какое число надо увеличить в 12 раз, чтобы получить 144?
9. Для 840 учащихся заказали двухместные парты. Сколько парт заказали?
10. Делимое 128, частное 4. Найди делитель.
11. Найди делитель, если делимое 480, частное 80; делимое 600, частное 300; делимое 720, частное 2.
12. На какое число надо умножить 120, чтобы получилось 600?
На какое число надо умножить 160, чтобы получилось 640?
13. Произведение равно 540, множимое 90. Найди множитель.
Произведение равно 810, множитель 90. Найди множимое.
14. Чему равны семь двенадцатых частей от произведения чисел 24 на 15?
15. Чему равны пять семнадцатых частей от произведения чисел 34 на 20?
16. Я задумала число. Если увеличить его в 13 раз, а к результату прибавить 220, то получится 1000. Какое число я задумала?
17. Я задумала число. Если уменьшить его на 35 единиц, а результат увеличить в 140 раз, то получится 700. Какое число я задумала?
18. Найди $1/16$ от 192; тридцать седьмую часть от 222.
19. Произведение двух сомножителей равно 204, один из сомножителей 34. Найди другой сомножитель.

20. Делимое 156, частное 16. Найди делитель.
21. Найди третью часть числа 648; пятую часть 945; седьмую часть 434; восьмую часть 336.
22. Во сколько раз 540 больше 9; 366 больше 6; 972 больше 9; 448 больше 8?
23. Сколько раз в числе 756 содержится по 7; в числе 568 содержится по 8; в числе 288 содержится по 8; в числе 144 содержится по 9?
24. Я задумала число. Если его увеличить на 7 единиц, а потом в 8 раз, то получится 168. Какое число я задумала?
25. Я задумала число. Если его увеличить в 8 раз, а потом на 8 единиц, то получится 192. Какое число я задумала?
26. Я задумала число. Если его увеличить на 7 единиц, а потом в 8 раз, то получится 168. Какое число я задумала?
27. Какое число составляет $\frac{1}{5}$ от 200; $\frac{1}{40}$ от 800; $\frac{1}{60}$ от 720?
28. Сколько содержится 60 в 360; 70 в 420; 50 в 600?
29. Найди восьмую часть числа 640; шестую часть числа 480; двадцатую часть числа 810; третью часть числа 360; четвертую часть числа 220.
30. От какого числа 281 составляет три пятых части?
31. Я задумала число: две пятых его части составляют одну третью часть от 420. Какое это число?
32. Делитель равен 3, частное 200. Найди делимое.
33. 250 повторить слагаемым 3 раза, из суммы вычесть произведение чисел 20 и 15. Сколько получилось?
34. Какое число надо отнять от 920, чтобы получилось 375; 423; 647?
35. К какому числу надо прибавить 238, чтобы получить 583; 379; 425?
36. Какое число надо уменьшить на 112, чтобы получить 178; 196; 215?
37. Какое число надо прибавить к 237, чтобы получить 804; 756; 371?
38. Какое число надо уменьшить на 278, чтобы осталось 387; 490; 215?
39. Какое число надо уменьшить на 155, чтобы осталось 133; 164; 185?
40. Сумма трех чисел 289. Первое слагаемое равно 165, второе на 84 единицы меньше. Найди третье слагаемое.
41. На сколько единиц надо уменьшить число 138, чтобы получить число, равное разности чисел 198 и 165?
42. Какое число надо отнять от 187, чтобы получить 135; чтобы получить 107?
43. Сумма двух чисел 708. Меньшее слагаемое равно разности чисел 420 и 101. Найди большее слагаемое.
44. Разность чисел 245. Меньшее число равно сумме чисел 303 и 187. Найди большее число.

45. Если из задуманного числа вычесть 209, потом отнять утроенное число 28, то останется 148. Какое число задумано?
46. Я задумала число. Если его увеличить на 70, то получится число, равное разности чисел 388 и 80. Какое число я задумала?
47. Разность двух чисел равняется 90. Большее число равняется сумме чисел 147 и 60. Найди меньшее число.
48. Если неизвестное число увеличить на сумму чисел 24 и 75, то получится 870. Найди неизвестное число.
49. Если неизвестное число уменьшить на 58, то получится число, равное сумме чисел 139 и 63. Найди неизвестное число.
50. Удвой число 307; утрой число 260.
51. В каком числе 240 содержится 3 раза?
52. В каком числе 175 содержится 6 раз?
53. Найди делимое, если делитель 236, а частное 4.
54. Какое число надо уменьшить в 3 раза, чтобы получить 138?
55. Я задумала число, взяла его половину, прибавила к ней 75 и получила 220. Какое это число?
56. Какое число надо разделить на 27, чтобы получилось 30?
57. Какое число надо уменьшить в 15 раз, чтобы в ответе было 6; 7; 9?
58. Найди делимое, если делитель 15, частное 12, остаток 17.
59. Найди делимое, если делитель 14, частное 15, остаток 8.
60. Я задумала число, уменьшила его в 3 раза, уменьшила частное на 115 и получила ответ 218. Какое это число?
61. Я задумала число. Если уменьшить его на 45 единиц, а результат увеличить в 160 раз, то получится 800. Какое число я задумала?
62. Произведение двух сомножителей равно 198, один из сомножителей 9. Найди другой сомножитель.
63. Какое число больше 9 в 130 раз?
64. Катер прошел 120 км за 4 ч. За сколько времени он пройдет 690 км?
65. Железобетонный завод отправил по железной дороге 1000 блоков, погрузив в каждый вагон по 125. Сколько вагонов нагрузили блоками?
66. В емкость входит 106 ведер воды. Емкость налили наполовину, потом добавили еще 43 ведра. Сколько ведер не хватает, чтобы наполнить емкость?
67. Велосипедист ехал из деревни в город 15 ч со скоростью 12 км/ч, туристы это же расстояние прошли за 30 ч. Сколько километров в час проходили туристы?
68. Самосвал в течение месяца перевез 65 т цемента, извести на 19 т больше, чем цемента, и песка в 5 раз больше, чем извести. Сколько песка перевез самосвал?

69. Девочка собрала 65 открыток с изображением природы, а с изображением цветов в 8 раз больше. Сколько всего открыток собрала девочка?
70. Мальчик собрал 75 видов этикеток, а вкладышей в 9 раз больше. Сколько всего этикеток и вкладышей собрал мальчик?
71. Между городом и кемпингом расстояние 600 км. Две туристические группы вышли одновременно навстречу друг другу и встретились через 15 дней на расстоянии 240 км от города. Сколько километров в день проходила каждая туристическая группа?
72. На даче посадили 98 кустов клубники сорта "Зенит", сорта "Золушка" на 48 кустов больше, а сорта "Надежда" на 29 больше, чем сорта "Золушка". Сколько кустов сорта "Надежда" посадили?
73. В мастерской за 5 дней сшили 185 меховых шапок. За сколько дней сошьют 555 меховых шапок?
74. Пассажирский поезд расстояние 560 км проходит за 8 ч, а товарный то же расстояние за 16 ч. Какова скорость пассажирского и товарного поездов?
75. Под картофель арендовали поле 156 га, а под морковь – в 12 раз меньшую. Какую площадь арендовали под морковь?
76. Столовая закупила помидоры, пять двенадцатых которых составляли 70 кг. Сколько помидоров было куплено?
77. В турпоходе дети съели в течение 18 дней 72 кг хлеба. Сколько было детей, если каждый съел по 1 кг хлеба?
78. Объем комнаты 1000 куб. м, площадь пола 250 кв. м. Найти высоту комнаты.
79. В заводскую столовую за несколько дней завезли 960 кг хлеба, каждый день по 160 кг. Сколько дней доставляли этот хлеб?
80. В фермерском хозяйстве 750 коров и телят. Телята составляют пятнадцатую часть от всего количества. Сколько телят в фермерском хозяйстве?
81. Школьная столовая закупила для ребят такое количество слив, пять двенадцатых которого составляли 90 кг. Сколько слив было куплено?
82. Проволока длиной 256 м разрезана на 16 равных частей. Какой длины каждая часть?
83. Токарь сделал за 6 ч 468 деталей вместо нормы 216 заклепок. На сколько заклепок токарь превысил норму за один час?
84. Расстояние 568 км машина преодолела за 8 ч. Сколько километров в час ехала машина?
85. С маслокомбината ежедневно в продажу поступает подсолнечное масло: 920 л в бидонах по 40 л и 480 л в бидонах по 30 л. В скольких бидонах привозят подсолнечное масло на продажу?
86. За сколько минут я пройду 900 м, если за 1 мин буду проходить 45 м?
87. Между двумя селами 820 км. Два мотоциклиста выехали одновременно навстречу друг другу, один проезжал в час 36 км, другой – 56 км. Сколько часов они ехали до встречи?
88. Турист прошел три девятых расстояния между городами, что составило 36 км. Какое расстояние между городами?
89. Старому дубу 140 лет, молодой дубок моложе в 10 раз. Сколько лет молодому дубу?

90. Корабельной роще 180 лет, а молодой посадке сосняка 20 лет. Во сколько раз молодой сосняк моложе корабельной рощи?
91. Пирамидальный тополь имеет в высоту 30 м, а береза в 10 раз ниже. Определи высоту березы.
92. Тополь имеет высоту 8 м, а елочка в 10 раз ниже. Определи высоту елочки.
93. Автомобиль проехал 600 км. Велосипедист за это же время проехал десятую часть этого расстояния. Сколько километров проехал велосипедист?
94. На автомобильных гонках автомобиль развивал скорость 200 км/ч, а картинги шли со скоростью 50 км. Во сколько раз скорость картинга меньше, чем автомобиля?
95. Туристической группе нужно пройти за 8 дней 320 км. Сколько километров будут они проходить в среднем в час, если будут находиться в пути по 8 ч в день?
96. Один автомобиль прошел 360 км за 6 ч, а другой 240 км за 6 ч. На сколько километров в час первый автомобиль шел быстрее второго?
97. Велосипедист проехал 170 км за 10 ч. Пешеход проходил в час на 13 км меньше, чем велосипедист. За сколько часов пешеход прошел то же расстояние?
98. Столовая закупила 240 кг муки и расходовала ее по 7 кг в день. На сколько дней хватило муки и сколько осталось?
99. Из 900 листов бумаги сделали тетради, используя по 8 листов на каждую. Сколько вышло тетрадей и сколько бумаги осталось?
100. В швейной мастерской из 5 кусков ткани по 47 м в каждом сшили халаты, употребив на каждый по 4 м. Сколько было сшито халатов и сколько ткани осталось?
101. Для стройки дома было доставлено 300 т цемента. Шестую часть цемента доставили на самосвалах, а остальную – на грузовиках по 5 т на каждом. На скольких грузовиках привезли цемент?
102. В книжном магазине было 270 нотных тетрадей. За день продали третью часть этого числа, но на другой день привезли еще столько, сколько оставалось, и все тетради распродали за 5 дней. Сколько книг в среднем продавали в каждый из 5 дней?
103. В парке на одной аллее стоит 10 скамеек, а на центральной аллее в 12 раз больше. Сколько скамеек стоит в парке?
104. Старушка нашла в лесу 15 белых грибов, а две внучки вместе в 10 раз больше, чем старушка. Сколько грибов нашли все грибники вместе?
105. Пешеход прошел 30 км, велосипедист проехал в 7 раз больше. Сколько километров проехал велосипедист?
106. Длина аллеи в парке 210 м, ее ширина 4 м. Какую площадь занимает аллея?
107. Карандаш стоит 20 рублей. Сколько надо заплатить за 50 карандашей?
108. В швейной мастерской сшили 300 костюмов, потратили на каждый по 3 м. Сколько ткани пошло на все костюмы?
109. В школьной мастерской из алюминиевых труб весом по 12 кг каждая и из 34 старых кастрюль весом 3 кг каждая сделали авиамоделей. Сколько металла пошло на модели?
110. Поезд шел между двумя городами 9 ч со скоростью 40 км/ч. Какое расстояние между городами?

111. 25 рабочих выполнили работу за 8 дней. За сколько дней сделал бы эту работу один рабочий?
112. Длина актового зала 35 м, а ширина 8 м. Чему равна его площадь?
113. Мотороллер проезжает 6 км за 80 мин. Сколько километров он проедет за 2 ч?
114. На детскую пижаму требуется 2 м 20 см ткани. Сколько ткани надо потратить, чтобы сшить 9 таких пижам?
115. Кинотеатр ежедневно посещают 130 человек. Сколько человек посетит кинотеатр за неделю?
116. Поезд проходил по 35 км/ч. Какое расстояние он прошел за 12 ч?
117. В кассе магазина было 200 кредитных бумажек по 500 рублей. Какую сумму они составляли?
118. Для уборки парка требуется 400 рабочих часов. Одна группа ребят, из 28 человек, работала по 7 ч, вторая группа, из 24 человек, работала по 8 ч. На сколько часов осталось работы в парке?
119. Велосипедист за 3 дня проезжал 250 км. В первый день он ехал 8 ч со скоростью 14 км/ч, во второй день ехал 3 ч по 25 км/ч. Остальное расстояние он проехал в третий день. Сколько километров он проехал в третий день?
120. В 8 ч утра из двух населенных пунктов навстречу друг другу выехали два мотоциклиста, в тот же день они встретились в 5 ч вечера. Первый проезжал в час 35 км, второй – 27 км. Какое расстояние между двумя городами?
121. По улице Землячки 136 одноэтажных домов, двухэтажных в два раза больше, чем одноэтажных, остальные трехэтажные и четырехэтажные. Всего по улице 674 дома. Сколько трехэтажных и четырехэтажных домов?
122. Бригада плотников из 10 человек выполнила работу за 36 дней. Сколько дней пришлось бы выполнять эту работу одному человеку?
123. На спортивном празднике ученики стояли в 15 рядов по 8 человек в каждом ряду. Сколько учеников участвовало в празднике?
124. Ученики в школьной мастерской за 12 дней выполнили пятнадцатую часть заказа. За сколько дней будет выполнен весь заказ?
125. Школьная котельная сжигает в сутки 14 т каменного угля. Сколько угля нужно на 18 суток; на 12; на 15?
126. Туристы прошли за время экспедиции 527 км. Из них на лодках 138 км, в 2 раза больше они проехали на лошадях, а остальное пешком. Сколько километров они прошли пешком?
127. В магазин привезли 15 ящиков печенья по 27 кг в каждом и 10 ящиков конфет по 31 кг в каждом. Сколько килограммов конфет и печенья привезли в магазин?
128. Пассажирский поезд шел 24 ч по 35 км и 5 ч по 37 км. Какое расстояние прошел поезд?
129. Земельный участок дачи имеет в длину 28 м, а ширину 21 м. Найди его площадь.
130. На детскую маечку портниха тратит 30 см ткани. Сколько ткани надо истратить на 25 таких маечек?

131. Для спортклуба купили 35 пар лыж, а для школы в 3 раза больше, 37 пар коньков для спортклуба, а для школы на 17 пар коньков меньше. Сколько всего коньков и лыж купили?
132. С 16 слив сняли по 25 кг, с 18 абрикосовых деревьев сняли по 30 кг. Сколько слив и абрикосов сняли?
133. В детской библиотеке 560 книг на исторические темы и 240 книг географического содержания. Сколько книг в библиотеке по истории и географии?
134. Фермер за 2 дня убрал 700 кг моркови, в первый день было убрано 400 кг. Сколько моркови было убрано во второй день?
135. В деревне 200 домов кирпичной постройки, а деревянных на 300 больше. Сколько в деревне деревянных домов?
136. Три бочки с селедкой весят 961 кг. Первая весит 426 кг, вторая меньше первой на 78 кг. Сколько килограммов весит третья бочка? На сколько легче третья бочка второй; первой?
137. На машине с прицепом дачник вез яблоки, вес груза – 675 кг. В салон машины он загрузил 250 кг. В прицеп поместил на 83 кг больше, а остальные положил на багажник. Сколько килограммов яблок дачник везет на багажнике машины? На сколько больше килограммов в салоне, чем на багажнике?
138. Дачный участок имеет длину 56 м, а ширину на 16 м меньше. Какой длины должен быть забор вокруг этого участка?
139. На двух полках библиотеки лежит 450 книг. Из них на нижней полке 215 книг. Сколько книг на верхней полке?
140. На трех полках в школьной библиотеке лежит 326 книг. На первой полке 117 книг, на второй на 34 книги больше. А на третьей остальные книги. Сколько книг на третьей полке? На сколько книг на второй полке больше, чем на третьей? Сколько книг надо доложить на третью полку, чтобы стало столько, сколько и на второй полке?
141. В параллели пятых классов 273 ученика, а в шестых классах 258 учеников. На сколько больше учеников в параллели пятых классов?
142. На первом этаже школы учатся 132 ученика. На втором этаже на 17 учеников меньше. А на третьем этаже на 27 учеников больше, чем на втором. Сколько учеников на третьем этаже?
143. В кинотеатре в первой половине дня продали 325 билетов, за весь день продали 677 билетов. Сколько билетов продали во второй половине дня?
144. В актовый зал школы поставили в первый день 132 кресла, во второй день на 17 кресел меньше. Сколько кресел поставили в актовый зал?
145. В дачном кооперативе "Мичуринец" 297 участков, их больше на 56, чем в дачном кооперативе "Факел". Сколько дачных участков в двух кооперативах?
146. На зиму кроликам заготовили 915 кг моркови. В конце зимы моркови осталось 365 кг. На сколько больше кролики съели килограммов моркови, чем осталось?
147. Фермер заготовил 760 ц зерна. К концу зимы осталось 168 ц. Сколько зерна израсходовали за зиму? На сколько больше израсходовали, чем осталось?
148. На одном складе лежит 275 мешков сахара, а на другом на 38 мешков больше. Сколько мешков сахара лежит на двух складах?

149. В лесополосе росло 342 дерева, в том числе липок 127, сосенок 145, а остальные дубки. Сколько было дубков?
150. В парке посадили 62 дубка, 271 березку, 80 катальп, а елочек на 30 больше, чем березок. Сколько в парке посадили всего деревьев?
151. В магазин "Хозтовары" привезли 374 большие банки, 224 банки средней величины и 123 маленькие банки. Сколько стеклянных банок привезли в магазин?
152. В булочную привезли 788 кг белого и серого хлеба. К концу дня было продано белого хлеба 572 кг, а серого на 405 кг меньше. Сколько хлеба осталось в булочной?
153. Мебельная фирма за месяц продала 197 кухонных гарнитуров, спальных на 112 больше, а мебельных стенок столько, сколько кухонных и спальных гарнитуров вместе. Сколько мебельная фирма продала стенок?
154. Два самосвала возили цемент для стройки: первый сделал 178 км, второй на 75 км больше первого. Сколько километров прошли оба грузовика?
155. Сумма трех сторон треугольника 380 мм, меньшая сторона 118 мм, большая 210 мм. Найди третью сторону.
156. От проволоки длиной 580 см отрезали сначала 2 м 15 см, потом 2 раза по 47 см. Чему равна длина оставшейся части?
157. В спортивные секции ходили 130 девочек, мальчиков на 90 больше. Сколько девочек и мальчиков занималось в спортивных секциях?
158. В саду посадили 433 яблони, вишен на 57 деревьев больше, чем яблонь, груш на 57 больше, чем вишен. Сколько посадили груш?
159. В спортивных соревнованиях участвовали 586 человек, на следующий год число участников увеличилось на 97 человек. Сколько всего участвовало человек в следующем году?
160. Бригада укладывала трубу для водопровода. В первый день уложили 850 м, во второй день на 57 м меньше, а в третий день уложили столько, сколько в первый и второй дни вместе. Сколько метров труб уложили в третий день?
161. Турист за 3 дня проехал 400 км. В первый день он проехал на лошадях 57 км, во второй на пароходе 80 км, третий день он ехал на поезде. Сколько турист проехал в третий день?
162. Родительский комитет класса для детей закупил тетради: 690 тетрадей в линейку, 240 – в клетку и 30 общих тетрадей. Сколько тетрадей закупили?
163. У фермеров в стаде было 167 коров, прикупили еще 85 коров и 75 овец. Сколько голов скота купили фермеры и сколько скота стало в стаде?
164. Городской житель в сутки тратит 88 л воды в летнее время, зимой – на 28 л меньше. Сколько литров воды тратит зимой городской житель?
165. На тракторный завод поступили в ремонт сеялки и тракторы – 360 машин. За пять дней рабочие отремонтировали 227 машин. Сколько машин осталось отремонтировать?
166. В хозяйственном магазине на складе хранится 670 мелких тарелок, а глубоких на 170 тарелок больше. Сколько в магазине глубоких тарелок?
167. На одной улице посадили 198 тополей, на другой – на 6 больше, а на третьей столько, сколько на первой и второй вместе? Сколько тополей посадили на третьей улице?

168. Длина центральной улицы рабочего поселка 196 м, а окраины – на 37 м короче. Чему равна длина двух улиц?

169. В одной школе было 320 учеников, во второй на 80 больше, а в третьей школе столько, сколько в первой и во второй вместе. Сколько учеников в третьей школе?

Примеры

$$170. 600 - 200 + 500 - 700 + 300$$

$$200 + 700 - 400 - 300 + 400$$

$$600 + 2 - 9 + 7 - 100$$

$$900 + 5 - 8 + 3 - 500$$

$$812 - 9 + 4 - 300 + 400$$

$$72 : 8 + 375 + 2 + 4 - 100$$

$$225 - 9 - 9 - 8 + 100$$

$$345 - 8 - 8 + 9 + 7 - 217$$

$$171. 300 + 30$$

$$500 - 40$$

$$600 + 50$$

$$320 + 70$$

$$350 - 60$$

$$725 + 75$$

$$745 + 60$$

$$207 - 40$$

$$384 + 16$$

$$485 + 90$$

$$305 - 50$$

$$320 + 18$$

$$432 + 60$$

$$325 + 45$$

$$484 + 16$$

$$307 + 20$$

$$278 + 30$$

$$286 + 14$$

$$172. 180 + 155 + 50 - 130 - 80$$

$$197 + 38 - 55 + 72 : 9$$

$$205 - 5 \times 12 + 7 - 80 + 9$$

$$18 \times 5 + 115 + 30 - 60$$

$$159 + 90 : 18 - 14 - 100 + 80$$

$$173. 64 + 35$$

$$116 - 39$$

$$500 + 39$$

$$343 - 23$$

$$30 + 88$$

$$132 - 45$$

$$330 + 71$$

$$444 - 32$$

$$41 + 74$$

$$137 + 18$$

$$407 + 61$$

$$568 - 63$$

$$96 + 58$$

$$112 - 45$$

$$621 + 49$$

$$787 - 35$$

174. $508 + 24$
 $360 - 26$
 $308 + 46$
 $313 + 89$
 $542 - 35$
 $233 + 57$
 $420 + 81$
 $605 - 78$
 $296 + 49$
 $269 + 86$
 $725 - 67$
 $178 + 75$

175. $45 + 37 + 37 + 37 + 37$
 $123 + 26 + 42 - 22 + 60 : 12$
 $152 + 47 + 9 \times 9 - 37 - 35$
 $198 - 75 + 41 + 18 \times 4 + 34$

176. $300 + 402$
 $605 - 305$
 $507 - 403$
 $404 + 203$
 $428 - 308$
 $230 + 304$
 $708 + 102$
 $713 - 402$
 $172 + 508$
 $610 - 30$
 $307 + 540$
 $639 - 240$
 $628 + 307$
 $205 + 520$
 $630 - 240$
 $312 - 209$
 $730 + 210$
 $752 - 340$
 $800 - 607$
 $227 + 447$
 $877 - 560$
 $205 - 108$
 $130 + 170$
 $1000 - 750$
 $583 + 340$
 $300 - 210$
 $376 + 250$
 $625 + 18$
 $507 - 230$
 $275 - 170$
 $347 + 480$
 $816 - 480$

177. $135 + 110 + 110 + 110 + 110$
 $780 + 250 + 240 + 210 - 650$
 $335 + 408 - 109 + 607$
 $621 + 204 - 505 + 70 - 100$

178. $792 - 106 - 106 - 106 - 106$
 $564 + 230 - 308 + 409 - 500$
 $245 - 190 + 190 - 230 + 500$
 $1000 - 190 + 190 + 209 - 209$
 $308 + 280 + 105 + 6 + 130$

179. $300 + 147$
 $501 + 163$
 $142 + 143$
 $440 + 216$
 $131 + 117$
 $153 + 116$
 $540 + 117$
 $531 + 116$
 $142 + 118$

180. $427 - 127$
 $219 - 119$
 $147 - 145$
 $593 - 563$
 $164 - 114$
 $275 - 175$

181. $400 + 171 + 105 - 435$
 $321 + 102 - 120 + 286$
 $203 + 101 + 140 - 100$
 $198 + 112 + 113 - 225$
 $101 + 127 + 106 - 160$

182. $104 + 116$ $130 - 112$
 $103 + 126$ $140 - 117$
 $227 + 133$ $162 - 113$
 $119 + 107$ $157 - 117$

183. $104 + 116$ $207 - 171$
 $107 + 125$ $209 - 127$
 $117 + 133$ $235 - 175$
 $129 + 131$ $265 - 181$

184. $115 + 185 - 127 - 140$
 $127 - 110 + 207 - 198$
 $115 + 118 - 198 + 129$
 $150 + 143 - 180 - 117 + 192$
 $123 + 113 - 236 + 117$

185. $135 + 275 - 400 + 500$
 $436 + 74 + 74 + 74 + 74$
 $625 - 189 + 414 - 325 + 129$
 $571 - 48 - 48 - 48 - 48$
 $117 + 564 + 98 - 325 + 119$

186. 30×10
 25×10
 400×2
 3×300
 40×10
 67×10
 300×2

3 x 200
70 x 10
89 x 10
200 x 2
3 x 100

188. 80 x 3
60 x 8
50 x 4
302 x 4
90 x 4
90 x 9
55 x 4
303 x 5
70 x 6
50 x 9
40 x 8
404 x 3

190. 44 x 3
2 x 74
256 x 2
187 x 5
54 x 2
3 x 49
231 x 3
135 x 4
35 x 5
6 x 48
329 x 5
159 x 8
30 x 4
5 x 35
461 x 7
132 x 4
79 x 3
4 x 25
365 x 8
190 x 7

192. 20 x 40
47 x 30
11 x 12
17 x 18
30 x 50
85 x 40
13 x 14
19 x 20
80 x 70
90 x 50
15 x 16
14 x 10

193. 400 : 20
573 : 10
840 : 20
900 : 30

700 : 20
400 : 100
670 : 20
500 : 20
800 : 10
670 : 20
350 : 10
800 : 20

95. 400 : 2
603 : 3
810 : 5
500 : 5
906 : 3
620 : 4
900 : 2
490 : 4
380 : 2
450 : 3
630 : 9
720 : 8
950 : 2
510 : 4
360 : 9

198. 660 : 160
960 : 120
600 : 120
920 : 180
510 : 170
700 : 140
700 : 150
420 : 210
500 : 250

199. 208 : 13
105 : 15
520 : 13
105 : 17
208 : 16
240 : 12
200 : 15
360 : 18
800 : 16
490 : 16
360 : 20
300 : 15

Математические диктанты

I

1. Представь в виде сотен, десятков и единиц числа 807, 604, 310.
2. Запиши число, которое при счете предшествует числу 600.
3. Запиши число, которое при счете следует за числом 599.

4. Задумали число, увеличили в 15 раз, получили 525. Какое число задумали?
5. Запиши число, которое состоит из 35 десятков и 7 единиц; 6 сотен и 2 десятков.
6. Разность чисел 750 и 450 увеличь в 3 раза.
7. Произведение чисел 8 и 90 уменьши в 10 раз.
8. Длина прямоугольника 17 см, ширина 3 см. Вычисли периметр прямоугольника.
9. Увеличь 30, 40, 50, 70, 90 в 10 раз.

II

1. Запиши числа словами 644; 825; 937.
2. Запиши суммы чисел $900 + 40 + 5$; $700 + 30 + 7$; $800 + 50 + 6$.
3. Запиши числа 756; 899; 364. Запиши их суммой разрядных слагаемых.
4. Запиши соседей числа 865 в натуральном ряду чисел.
5. Запиши число, состоящее:

из 3 сотен и 5 десятков;

из 6 сотен и 8 десятков;

из 7 сотен и 9 десятков;

из 4 сотен, 5 десятков и 2 единиц;

из 9 сотен, 7 десятков и 3 единиц.

. Запиши наименьшее трехзначное число.

7. Запиши наибольшее трехзначное число.
8. Разность чисел 586 и 536 увеличь в 10 раз.

III

1. Запиши числа от 568 до 579.
2. Отсчитай от 1000 сотнями до 100.
3. Представь в виде суммы сотен, десятков и единиц числа 870; 807; 780.
4. Сколько цифр потребовалось для записи числа 1000?
5. Запиши число, которое состоит из 4 сотен, 7 единиц; из 57 десятков.
6. Запиши число 1000. Какое число предшествует ему при счете? Какое следует за ним?
7. Сколько десятков в числе 1000; сотен?
8. Запиши предыдущее число для чисел 407; 749; 845.
9. Запиши предшествующие числа чисел 956; 758; 345.
10. Запиши три числа с помощью цифр 0; 3; 8.

ОСОБЫЕ ПРИЕМЫ УСТНОГО СЧЕТА

Умножение и деление

Примеры

1. Умножение на 5.

Объяснение:

$$33 \times 5 = (30 \times 5) + (3 \times 5) = 150 + 15 = 165$$

$$33 \times 5 = (33 \times 10) : 2 = 330 : 2 = 165$$

$$33 \times 5 = (33 : 2) \times 10 = 16 \times 10 + 1 \times 5 = 160 + 5 = 165$$

$$37 \times 5$$

$$146 \times 5$$

$$46 \times 5$$

$$7 \times 5$$

$$113 \times 5$$

$$152 \times 5$$

$$37 \times 5$$

$$86 \times 5$$

$$34 \times 5$$

$$174 \times 5$$

$$56 \times 5$$

$$71 \times 5$$

$$142 \times 5$$

$$144 \times 5$$

$$92 \times 5$$

$$36 \times 5$$

2. Умножение на 15.

Объяснение:

$$37 \times 15 = 37 \times 10 + (37 \times 10) : 2 = 370 + 185 = 555$$

$$25 \times 15$$

$$28 \times 15$$

$$36 \times 15$$

$$47 \times 15$$

$$55 \times 15$$

$$58 \times 15$$

$$59 \times 15$$

$$62 \times 15$$

$$63 \times 15$$

$$68 \times 15$$

$$69 \times 15$$

$$73 \times 15$$

$$74 \times 15$$

$$75 \times 15$$

$$78 \times 15$$

$$79 \times 15$$

$$81 \times 15$$

$$84 \times 15$$

$$86 \times 15$$

3. Умножение на 25.

Объяснение:

$$36 \times 25 = (36 : 4) \times 100 = 900$$

$$37 \times 25 = (36 : 4) \times 100 + 25 = 925$$

$$15 \times 25$$

$$17 \times 25$$

$$18 \times 25$$

$$19 \times 25$$

$$22 \times 25$$

$$23 \times 25$$

$$26 \times 25$$

$$27 \times 25$$

$$28 \times 25$$

$$33 \times 25$$

$$34 \times 25$$

$$36 \times 25$$

$$38 \times 25$$

$$45 \times 25$$

$$47 \times 25$$

$$54 \times 25$$

4. Умножение на 11.

Объяснение:

$$25 \times 11 = 25 \times 10 + 25 = 275$$

$$36 \times 11 = 36 \times 10 + 36 = 360 + 36 = 396$$

$$23 \times 11$$

$$37 \times 11$$

$$39 \times 11$$

$$42 \times 11$$

$$44 \times 11$$

$$45 \times 11$$

$$61 \times 11$$

$$62 \times 11$$

$$63 \times 11$$

$$71 \times 11$$

$$73 \times 11$$

$$78 \times 11$$

5. Умножение на 12.

Объяснение:

$$36 \times 12 = 36 \times 10 + 36 \times 2 = 432$$

$$27 \times 12 \quad 37 \times 12 \quad 45 \times 12 \quad 51 \times 12 \quad 75 \times 12$$

$$28 \times 12$$

$$31 \times 12$$

$$33 \times 12$$

$$41 \times 12$$

$$43 \times 12$$

$$48 \times 12$$

$$49 \times 12$$

$$64 \times 12$$

$$73 \times 12$$

85 x 12
87 x 12

6. Умножение на 9.

Объяснение:

$$57 \times 9 = (57 \times 10) - 57 = 570 - 57 = 513$$

18 x 9

21 x 9

23 x 9

25 x 9

26 x 9

27 x 9

31 x 9

33 x 9

35 x 9

37 x 9

41 x 9

43 x 9

45 x 9

47 x 9

48 x 9

49 x 9

52 x 9

55 x 9

56 x 9

59 x 9

61 x 9

63 x 9

65 x 9

67 x 9

69 x 9

7. Умножение на 14 или на 16.

Объяснение:

$$66 \times 14 = 66 \times (15 - 1) = 66 \times 15 - 66 \times 1 = 990 - 66 = 924$$

$$62 \times 16 = 62 \times (15 + 1) = 62 \times 15 + 62 \times 1 = 930 + 62 = 992$$

35 x 14

37 x 14

38 x 14

36 x 14

45 x 14

46 x 14

47 x 14

48 x 14

64 x 14

65 x 14

66 x 14

68 x 14

77 x 14

78 x 14

83 x 14

84 x 14

87 x 14

91 x 14
94 x 14

21 x 16
22 x 16
23 x 16
25 x 16
27 x 16
28 x 16
31 x 16
32 x 16
33 x 16
34 x 16
37 x 16
38 x 16
44 x 16
45 x 16
47 x 16
48 x 16
49 x 16
52 x 16
53 x 16
54 x 16
55 x 16
56 x 16
58 x 16

8. Деление на 5.

Объяснение:

$$325 : 5 = (325 \times 2) : 10 = 650 : 10 = 65$$
$$320 : 5 = (320 : 10) \times 2 = 32 \times 2 = 64$$

375 : 5
655 : 5
610 : 5
335 : 5
540 : 5
310 : 5
280 : 5
515 : 5
240 : 5

9. Деление на 50.

Объяснение:

$$400 : 50 = (400 : 100) \times 2 = 8$$

200 : 50
700 : 50
300 : 50
800 : 50
400 : 50
900 : 50

10. Деление на 25.

Объяснение:

$$325 : 25 = (300 + 25) : 25 = 3 \times (100 : 25) + (25 : 25) = 3 \times 4 + 1 = 13 \text{ или } 325 \times 25 = (325 \times 4) : 100 = 1300 : 10 = 13$$

$$425 : 25$$

$$450 : 25$$

$$525 : 25$$

$$725 : 25$$

$$825 : 25$$

$$925 : 25$$

$$975 : 25$$

$$950 : 25$$

Вопросы и задания

1. На какое число делятся следующие числа.

1000 и 725

760 и 920

360 и 450

840 и 960

700 и 850

840 и 720

720 и 840

910 и 210

510 и 720

2. Назови все числа от 600 до 800, которые делятся на 5; на 7.

3. Какое число надо разделить на 5, чтобы получить 125?

4. Какое число надо разделить на 11, чтобы получить 18?

5. Какое число надо разделить на 12, чтобы получить 12?

6. Какое число надо разделить на 13, чтобы получить 13?

7. Какое число надо разделить на 14, чтобы получить 14?

8. Какое число надо разделить на 15, чтобы получить 15?

9. Какое число надо увеличить в 5 раз, чтобы получить 950?

10. Какое число надо увеличить в 15 раз, чтобы получить 750?

11. Какое число надо увеличить в 25 раз, чтобы получить 1000?

12. Какое число надо увеличить в 50 раз, чтобы получить 850?

13. Какое число надо уменьшить в 8 раз, чтобы получить 680?

14. Какое число надо уменьшить в 4 раза, чтобы получить 140?

15. Какое число надо уменьшить в 9 раз, чтобы получить 81?

16. Какое число надо уменьшить в 15 раз, чтобы получить 342?

17. Я задумала число, увеличила его в 12 раз и получила 972. Какое число я задумала?

18. Я задумала число, увеличила его на 11 и получила 682. Какое число я задумала?

19. Я задумала число, увеличила его в 5 раз и получила 355. Какое число я задумала?

20. Я задумала число, увеличила его в 25 раз и получила 525. Какое число я задумала?
21. Я задумала число, увеличила его в 15 раз и получила 570. Какое число я задумала?
22. Я задумала число, увеличила его на 9 и получила 495. Какое число я задумала?
23. Я задумала число, увеличила его в 25 раз и получила 425. Какое число я задумала?
24. Какое число больше в 5 раз числа 112?
25. Какое число в 25 раз больше 16?
26. Какое число в 15 раз больше 54?
27. Какое число в 11 раз больше 42?
28. Какое число в 12 раз больше 54?
29. Какое число в 9 раз больше 25?
30. Какое число в 5 раз больше 35?
31. Какое число в 5 раз больше 375?
32. Какое число в 50 раз больше 800?
33. Какое число в 25 раз меньше 650?
34. На сколько надо разделить 740, чтобы получить 5?
35. На сколько надо разделить 620, чтобы получить 124?
36. На сколько надо разделить 325, чтобы получить 25?
37. На сколько надо разделить 781, чтобы получить 11?
38. На сколько надо разделить 495, чтобы получить 9?
39. На сколько надо разделить 804, чтобы получить 12?
40. На сколько надо разделить 515, чтобы получить 5?

Сложение и вычитание

Примеры

1. Сложение с перестановкой слагаемых.

Объяснение:

$$73 + 138 + 107 + 50 + 42 = (73 + 107) + (138 + 42) + 50 = 180 + 180 + 50 = 410$$

$$146 + 277 + 54$$

$$103 + 350 + 117 + 50$$

$$78 + 143 + 102 + 57$$

$$127 + 74 + 153 + 26 + 15$$

$$148 + 35 + 52 + 165 + 47$$

$$154 + 65 + 46 + 135 + 17$$

2. Сложение с округлением.

Объяснение:

$$499 + 198 + 103 = 500 - 1 + 200 - 2 + 100 - 3 = 500 + 200 + 100 - 3 - 1 - 2 = 800$$

$$294 + 198 \quad 186 + 109 \quad 199 + 218 \\ 195 + 297 \quad 199 + 196 \quad 98 + 137$$

3. Прибавление суммы к числу.

Объяснение:

$$113 + (108 + 167) = 113 + 108 + 167 = (113 + 167) + 108 = 280 + 108 = 388$$

$$113 + (148 + 107) \quad 144 + (177 + 156) \\ 137 + (176 + 153) \quad 193 + (179 + 307) \\ 167 + (128 + 123) \quad 171 + (118 + 129)$$

4. Прибавление разности к числу.

Объяснение:

$$275 + (116 - 65) = 275 + 116 - 65 = 326$$

$$126 + (192 - 106) \quad 728 + (342 - 218) \\ 397 + (364 - 197) \quad 356 + (127 - 106) \\ 257 + (456 - 318) \quad 272 + (445 - 152) \\ 628 + (456 - 318) \quad 667 + (128 - 117)$$

. Вычитание суммы.

Объяснение:

$$137 - (37 + 68) = (137 - 37) - 68 = 100 - 68 = 32$$

$$463 - (198 + 263) \quad 475 - (275 + 29) \\ 315 - (215 + 63) \quad 463 - (163 + 78) \\ 338 - (38 + 96) \quad 212 - (162 + 59)$$

6. Вычитание разности.

Объяснение:

$$222 - (117 - 28) = 222 - 117 + 28 = (222 + 28) - 117 = 250 - 117 = 133$$

$$335 - (407 - 165) \quad 286 - (191 - 14) \\ 211 - (257 - 49) \quad 566 - (327 - 34) \\ 147 - (119 - 55) \quad 756 - (271 - 44)$$

7. Разложение числа на удобные слагаемые.

Объяснение:

$$258 + 277 = (258 + 242) + 35 = 535$$

$$324 + 178 \\ 125 + 79 \\ 146 + 78 \\ 79 + 113 \\ 143 + 169 \\ 177 + 47 \\ 39 + 173 \\ 146 + 67 \\ 487 + 119 \\ 142 + 69$$

$187 + 57$

$152 + 49$

8. Округление слагаемых и замена сложения умножением.

Объяснение:

$$77 - 72 + 73 + 75 + 58 = (70 \times 4) + 7 + 3 + 2 + 5 + 58 = 280 + 7 + 58 = 280 + (17 + 3) + 55 = 355$$

$121 + 123 + 125 + 126$

$83 + 82 + 84 + 81 \quad 37 + 32 + 34 + 33$

$77 + 72 + 75 + 73 \quad 56 + 53 + 54 + 52$

$21 + 23 + 24 + 26 \quad 65 + 61 + 62 + 63$

$41 + 43 + 44 + 45 \quad 93 + 94 + 97 + 91$

9. Округление уменьшаемого.

Объяснение:

$307 - 165 = (300 - 165) + 7 = 142$

$303 - 147 \quad 404 - 156 \quad 502 - 174$

$701 - 165 \quad 803 - 157 \quad 905 - 128$

$304 - 176 \quad 405 - 137 \quad 708 - 127$

10. Округление вычитаемого.

Объяснение:

$341 - 199 = 341 - (200 - 1) = 341 - 200 + 1 = 142$

$142 - 98$

$443 - 396$

$317 - 198$

$555 - 397$

$433 - 199$

$311 - 288$

$451 - 129$

$442 - 285$

11. Разложение вычитаемого.

Объяснение:

$371 - 175 = 371 - 170 - 5 = 196$

$263 - 169$

$356 - 158$

$481 - 175$

$573 - 186$

$583 - 387$

$817 - 529$

$645 - 256$

$737 - 540$

$440 - 242$

$622 - 129$

$473 - 186$

$323 - 186$

12. Округление уменьшаемого и вычитаемого.

Объяснение:

$$601 - 499 = (600 + 1) - (500 - 1) = (600 - 500) + 1 + 1 = 102$$

$$81 - 186 - 347$$

$$903 - 587$$

$$403 - 188 - 105$$

$$601 - 199 - 102$$

$$307 - 188 - 107$$

$$805 - 196 - 308$$

$$604 - 196 - 308$$

$$706 - 297 - 129$$

13. Сочетательный закон.

Объяснение:

$$513 - 194 - 106 = 513 - (194 + 106) = 213$$

$$323 - 138 - 62$$

$$870 - 70 - 150 - 310 - 130$$

$$580 - 110 - 126 - 124$$

$$513 - 184 - 116$$

$$511 - 285 - 115$$

14. Округление уменьшаемого и умножение.

Объяснение:

$$407 - 7 \times 14 = 407 - 7 - 7 \times 13 = 400 - 91 = 309$$

$$136 - 18 \times 5 \quad 237 - 37 \times 2 \quad 217 - 17 \times 4$$

$$229 - 29 \times 3 \quad 147 - 47 \times 3 \quad 117 - 17 \times 6$$

$$116 - 16 \times 2 \quad 107 - 7 \times 5 \quad 314 - 14 \times 5$$

15. Округление при умножении.

Объяснение:

$$199 \times 5 = (200 - 1) \times 5 = 1000 - 5 = 995$$

$$167 \times 4 \quad 98 \times 5 \quad 293 \times 9 \quad 293 \times 6$$

$$197 \times 7 \quad 93 \times 7 \quad 298 \times 5 \quad 287 \times 4$$

$$193 \times 8 \quad 295 \times 6 \quad 197 \times 8 \quad 291 \times 8$$

16. Распределительный закон.

Объяснение:

$$19 \times 4 + 19 \times 6 = 19 \times (4 + 6) = 19 \times 10 = 190$$

$$67 \times 5 + 33 \times 5 = (67 + 33) \times 5 = 100 \times 5 = 500$$

$$17 \times 4 + 183 \times 4$$

$$138 \times 8 - 3 \times 138$$

$$262 \times 5 + 138 \times 5$$

$$327 \times 6 - 4 \times 327$$

$$75 \times 6 + 25 \times 6$$

$$243 \times 7 - 2 \times 243$$

$$177 \times 7 + 23 \times 7$$

$$37 \times 9 - 7 \times 37$$

$$49 \times 8 + 51 \times 8$$

$24 \times 8 - 6 \times 24$
 $123 \times 6 + 177 \times 6$
 $77 \times 5 - 2 \times 77$
 $152 \times 8 + 48 \times 8$
 $215 \times 2 - 215$

Вопросы и задания

1. Как изменится разность, если к уменьшаемому прибавить, а из вычитаемого вычесть 99?
2. Как изменится разность, если к уменьшаемому прибавить, а из вычитаемого вычесть 168?
3. Как изменится разность, если от уменьшаемого отнять 227, а из вычитаемого 118?
4. Как изменится разность, если от уменьшаемого отнять 378, а из вычитаемого 432?
5. Как изменится разность, если к уменьшаемому и вычитаемому прибавить по 156?
6. Как изменится разность, если к уменьшаемому прибавить 323, а к вычитаемому 174?
7. Как изменится разность, если уменьшаемое уменьшить на 178, а вычитаемое увеличить на 281?
8. Как изменится сумма трех слагаемых, если из одного вычесть 186, из второго 97, а к третьему прибавить 199?
9. Как изменится сумма трех слагаемых, если одно увеличить на 175, другое на 256, а третье уменьшить на 323?
10. Как изменится сумма трех слагаемых, если одно слагаемое увеличить на 323, другое уменьшить на 323?
11. Как изменится сумма, если одно слагаемое увеличить на 354, другое уменьшить на 137?
12. Как изменится сумма, если одно из слагаемых увеличить на 523, другое на 317?
13. Как изменится сумма, если одно слагаемое уменьшить на 238, а другое на 357?
14. Уменьшаемое 471, вычитаемое 175. Найди разность.
15. Найди вычитаемое, если уменьшаемое равно 631, а разность 536.
16. Что больше – 324 или 109 плюс 115. На сколько?
17. Что больше – 254 или 800 минус 746. На сколько?
18. Одно число 386, а другое на 257 меньше. Чему равна сумма этих чисел?
19. Одно число 456, а другое на 144 больше. Чему равна сумма этих чисел?
20. Разность двух чисел 286, уменьшаемое 764. Чему равно вычитаемое?
21. Чему равно уменьшаемое, если вычитаемое 458, разность 142?
22. На сколько единиц надо уменьшить 387, чтобы получилось 256?
23. На сколько единиц надо уменьшить 487, чтобы получилось 325?
24. Разность двух чисел 276, меньшее число 172. Найди большее число.

25. К какому числу надо прибавить 192, чтобы получилось 567?
26. На какое число надо увеличить 327, чтобы получить 602?
27. Сумма двух слагаемых 697, одно из них 307. Найди другое.
28. Сумма трех слагаемых 902, сумма первых двух 563, найди третье слагаемое.
29. Если от задуманного числа отнять 293, то получится 435. Найди задуманное число.
30. От какого числа надо отнять 406, чтобы осталось 284?
31. Разность двух чисел 473, меньшее число 232. Найди большее число.
32. На сколько единиц надо уменьшить 574, чтобы получилось 321?
33. Разность двух чисел 278, большее число 700. Чему равно меньшее число?
34. Найди уменьшаемое, если вычитаемое 356, разность 257.
35. Назови самое большое двузначное число;
Назови самое большое трехзначное число;
Назови самое меньшее двузначное число;
Назови самое меньшее трехзначное число.
36. Одно число 375, а другое на 125 больше. Чему равна сумма этих чисел?
37. Одно число 119, а другое на 185 больше. Чему равна сумма этих чисел?
38. Одно число 472, а другое на 282 меньше. Чему равна сумма этих чисел?
39. Одно число 610, а другое на 205 меньше. Чему равна сумма этих чисел?
40. Что больше – 391 или 700 минус 409?
41. Что больше – 756 или 960 минус 104?
42. Что больше – 578 или 198 плюс 420?
43. Что больше – 385 или 196 плюс 189?
44. Что надо сделать с числом 183, чтобы получить 274?
45. Какое число надо прибавить к 225, чтобы получить 705?
46. Какое число надо прибавить к 289, чтобы получить 483?
47. Какое число надо вычесть из 207, чтобы получить 189?
48. Какое число надо вычесть из 267, чтобы получить 117?
49. Какое число надо увеличить на 278, чтобы получить 805?
50. Какое число надо увеличить на 193, чтобы получить 700?
51. Какое число надо уменьшить на 329, чтобы получить 671?
52. Какое число надо уменьшить на 328, чтобы получить 700?
53. Как надо изменить число 747, чтобы получить 117?
54. Как надо изменить число 327, чтобы получить 967?
55. Одно слагаемое 286, другое слагаемое 214. Найди сумму.

56. Из каких двух слагаемых можно составить (получить) сумму 386; 564; 342; 756?
57. Разложи число 388 на два слагаемых, разность между которыми составляет 30, 58, 64.
58. Какое число больше 306 на 254; 108 на 292; 364 на 146?
59. На сколько 764 больше 304; 527 больше 317; 367 больше 270?
60. К 183 я прибавила задуманное число и получила 900. Какое число я задумала?
61. От 900 я отняла задуманное число и получила 183. Какое число я задумала?
62. Сколько надо отнять от 647, чтобы получить 147?
63. Какое число надо прибавить к 396, чтобы получить 799?
64. Я задумала число, прибавила к нему 199 и получила 800. Какое число я задумала?
65. Я задумала число, увеличила его на 197, получила 914. Какое я задумала число?
66. Я задумала число, увеличила его на 58, получила 288. Какое число я задумала?
67. Я задумала число, уменьшила его на 187, получила 567. Какое число я задумала?
68. Как изменится сумма, если одно из слагаемых увеличить на 278, а другое на 217?
69. Как изменится сумма двух слагаемых, если первое слагаемое увеличить на 119, а второе уменьшить на 63?
70. Как изменится сумма, если слагаемые уменьшить: одно на 132, а другое на 168?