



Задания к уроку

математика 3 класс



Реши задачи

1) Через 20 дней после начала раскопок учёные обнаружили кости титанозавра. Поиски костей стегозавра заняли на 15 дней больше. А кости аллозавра искали столько дней, сколько ушло на поиски костей титанозавра и стегозавра вместе. Сколько дней искали кости аллозавра?



2) В стаде растительноядных динозавров насчитывалось 20 животных, из них 9 детёнышей. Кого в стаде было больше: детёнышей или взрослых животных? На сколько?



Задания на повторение

1) Запиши выражения и найди их значения.

а) к 39 прибавить разность чисел 75 и 56;

б) из 93 вычесть сумму чисел 42 и 25;

в) к произведению чисел 5 и 7 прибавить 65;

г) из 51 вычесть частное чисел 28 и 4.

2) Вставь пропущенные знаки действий (+ или -).

$$81 \dots 6 \dots 4 = 83 \quad 19 \dots 11 \dots 30 = 0$$

$$7 \dots 9 \dots 8 = 24 \quad 9 \dots 4 \dots 4 = 9$$

Реши задачу

В экскурсионном автобусе 45 мест. На четырёх местах сидят взрослые, а на остальных – ученики 3 класса «А» и 3 класса «Б». Из 3 класса «А» на экскурсию поехали 19 человек. Сколько учеников 3 класса «Б» было на экскурсии?





Задания на повторение

1) Найди значения выражений.

$$50-24:3 \quad (31-17):14$$

$$48+2\cdot 6 \quad 4\cdot 7-15:3$$

$$8\cdot(21:7) \quad 27:3+5\cdot 5$$

$$40-24:4 \quad (11+11):22$$

$$36+7\cdot 2 \quad 3\cdot 6+25:5$$

$$(18:2)\cdot 4 \quad 9\cdot 5-28:4$$

2) Реши уравнения.

$$49+x=72 \quad 5\cdot a=20$$

$$x+38=82 \quad a\cdot 3=18$$



Реши задачи

- 1) На тарелке было 32 ватрушки. 6 человек съели по 4 ватрушки каждый. Сколько ватрушек осталось на тарелке?
- 2) В магазине было 67 роз. Из них сделали 5 букетов по 7 роз в каждом. Сколько роз осталось?



Реши задачи

1) В библиотеке 45 книг со сказками, а повестей в 5 раз меньше. Сколько всего книг со сказками и повестей в библиотеке?

2) На подносе 9 бутербродов с колбасой, а с сыром в 4 раза больше. Сколько всего бутербродов на подносе?



Реши задачу

В понедельник музей – усадьбу «Абрамцево» посетили 15 групп школьников, что на 6 групп больше, чем во вторник. Сколько групп побывало в усадьбе за эти два дня?





Реши задачу

Второклассники привезли из керамической мастерской усадьбы «Абрамцево» 38 изразцов, а третьеклассники на 12 изразцов больше. Среди всех изразцов 39 было одноцветных, а остальные с узорами. Сколько изразцов с узорами привезли школьники из усадьбы «Абрамцево»?

Изразцы – это изделия из обожжённой глины.





Задания на повторение

1) Увеличь каждое из чисел 5, 7, 2, 4, 8, 6, 9:

а) в 5 раз; б) на 5.

Уменьши каждое из чисел 16, 20, 12, 28, 36, 24:

а) в 4 раза; б) на 4.

2) Запиши выражения и найди их значения.

а) частное чисел 12 и 3 увеличить на 89;

б) разность чисел 23 и 19 увеличить в 8 раз;

в) сумму чисел 63 и 17 уменьшить на 45;

г) разность чисел 71 и 35 уменьшить в 9 раз.



Задания на повторение

1) Реши уравнения.

$$x - (15 + 29) = 37 \quad x + 45 = 100 - 11$$

2) Реши задачу.

Вход в парк отдыха украшала гирлянда из 87 воздушных шариков белого, голубого и жёлтого цвета. Белых и голубых шаров было 58, голубых и жёлтых – 62. Сколько шариков каждого цвета было в гирлянде?



Работа над ошибками в самостоятельной работе

1) Выбери из чисел те, которые делятся:

а) на 4

8, 10, 16, 15, 21, 24, 30, 35, 45, 63.

б) на 5

8, 10, 16, 15, 21, 24, 30, 35, 45, 63.

в) на 7

8, 10, 16, 15, 21, 24, 30, 35, 45, 63.

2) Найди значения выражений.

$$32:4+6 \cdot 6-3 \cdot 9= \quad 91-(24+38)+47=$$

$$7 \cdot 8+5 \cdot 7-63:7= \quad (80-56)+(100-72)=$$

3) Найди значения выражений.

$$80 \cdot 8+27= \quad (400-220):6=$$

$$9 \cdot 80+28= \quad (600-150):5=$$

$$80 \cdot 7+44= \quad (380-110):9=$$



Реши задачу разными способами

Ребятам к празднику нужно составить 9 букетов по 5 цветков в каждом. Но на 3 букета цветов не хватило. Сколько цветов было у ребят?



Геометрические задачи

1) Найди значение выражения.

$$1\text{ м} - 36\text{ см} + 1\text{ дм } 4\text{ см} =$$

2) Реши задачу.

Дан прямоугольник со сторонами 9 см и 4 см. Длину каждой стороны увеличили в 2 раза и построили прямоугольник с новыми длинами сторон. Найди периметр нового прямоугольника.

3) Реши задачу.

Периметр квадрата 35 см. Длина прямоугольника равна стороне квадрата, ширина на 3 см меньше длины. Найди периметр прямоугольника.

Работа над ошибками.



Реши задачи

- 1) В конструкторе 6 пакетов по 7 деталей. Сколько всего деталей в конструкторе?
- 2) Для библиотеки купили 720 новых книг. Из них 300 сборников сказок, а остальные – приключенческие повести. Сколько приключенческих повестей поступило в библиотеку?
- 3) В 3а, 3б, 3в классах учится 90 человек, а в 3г втрое меньше. Сколько учеников учится в 3г классе?
- 4) В автобусе 40 мест. Сколько человек можно увезти на 6 таких автобусах?
- 5) На турбазе было 40 человек. Приехали ещё 80. Всех отдыхающих разместили в домики по 6 человек. Сколько домиков они заняли?



Повторение

Реши задачу.

Периметр равностороннего треугольника 30см. Сторона квадрата равна стороне треугольника. Найди периметр квадрата. Найди площадь квадрата.

Повторение

1) Вычисли.

$$7 \cdot 8 + 3 \cdot 9 =$$

$$72 : 9 + 36 : 6 =$$

$$90 - 9 \cdot 9 =$$

$$5 \cdot 6 - 8 \cdot 2 =$$

$$21 : 3 - 42 : 7 =$$

$$72 + 7 \cdot 4 =$$

2) Самый большой жук – дровосек – титан.

Он живёт в тропиках, его длина 18 см.

Самый крупный жук на территории

нашей страны – жук – олень. Его длина в

2 раза меньше длины жука – титана.

Найди длину жука – оленя.

Повторение

- 3) Самые маленькие птицы на территории нашей страны – крапивник и королёк. Королёк весит 5 граммов, а крапивник в 2 раза больше. Сколько весит крапивник?
- 4) В паутине 8 «безопасных» нитей, к которым нельзя прилипнуть, а ловчих нитей в 3 раза больше. Сколько всего нитей в паутине?
На сколько больше липких нитей, чем «безопасных»?
- 5) В магазине установлено 24 телекамеры. Они поровну размещены по 8 торговым залам магазина. Сколько телекамер находится в 5 залах?



Повторение

1) Реши уравнения.

$$36 + x = 18 + 32$$

$$c - 24 = 71 - 43$$

2) Реши задачу.

Цирк был на гастролях 24 дня. Первые 16 дней он давал по 3 представления в день, а в остальные дни – по 2 представления.

Сколько представлений дал цирк во время гастролей?



Повторение

1) Реши уравнения.

$$42 : x = 56 : 8$$

$$86 - x = 49 : 7$$

2) Реши задачу.

Громозека принёс огромный букет цветов: 22 розы в одном щупальце и по 12 роз в четырёх других щупальцах. Алиса поставила все цветы поровну в 10 ваз. Сколько роз поставила Алиса в каждую вазу?

Самостоятельная работа

1) Запиши выражения и найди их значения:

а) к 49 прибавить произведение чисел 11 и 4;

б) из произведения чисел 16 и 5 вычесть 37;

в) произведение чисел 13 и 7 увеличить на 9;

г) разность чисел 41 и 26 увеличить в 6 раз.

2) Найди значение выражения.

$$(27 + 27) : 6 + (54 + 27) : 9 + (80 - 32) : 8 =$$



Повторение

1) Реши уравнения.

$$71 - x = 4 \times 9$$

$$x - 58 = 60 : 2$$

2) Реши задачу.

На чудо – дереве выросло 96 чулок, носков в 2 раза меньше, чем чулок, а башмаков на 25 больше, чем носков. Сколько башмаков выросло на чудо - дереве?

3) Найди значение выражения.

$$(60-23) \times 2 - (45+45) : 30 - (72+28) : 10 =$$



Подготовка к контрольной работе

1) Вычисли.

$$6 \cdot 6 + 30 : 5 \cdot 2 \cdot 4 - 39 =$$

$$99 - 3 \cdot (18 - 12) + 24 : 4 =$$

$$(36 : 9 + 23) - 3 \cdot 6 =$$

2) Реши уравнения.

$$x \cdot 6 = 24 \qquad y : 2 = 20$$

3) Расставь порядок действий.

$$(\blacksquare + \blacksquare : \blacksquare) - \blacksquare \cdot \blacksquare + \blacksquare$$

$$\blacksquare : \blacksquare \cdot \blacksquare - (\blacksquare + \blacksquare) : \blacksquare$$



Подготовка к контрольной работе

Реши задачи.

- 4) В школу привезли 27 учебников по математике, учебников по русскому языку в 3 раза меньше, а учебников по чтению на 17 больше, чем учебников по русскому языку. Сколько учебников по чтению привезли в школу?
- 5) В магазине было 84 кг слив. Продали 6 ящиков по 9 кг в каждом, а остальные упаковали в пакеты по 5 кг в каждом. Сколько было пакетов?
- 6) Построй прямоугольник, длина которого в 2 раза больше ширины.

Задачи на движение

Туристы прошли на лыжах от турбазы до ущелья 30 км со скоростью 6 км/ч. Обрато они ехали по той же дороге на аэросанях со скоростью 10 км/ч. Сколько времени занял путь от турбазы до ущелья и обратно?



1) $30 : 6 = 5$ (ч) – время в пути от турбазы до ущелья.

2) $30 : 10 = 3$ (ч) – время на обратном пути.

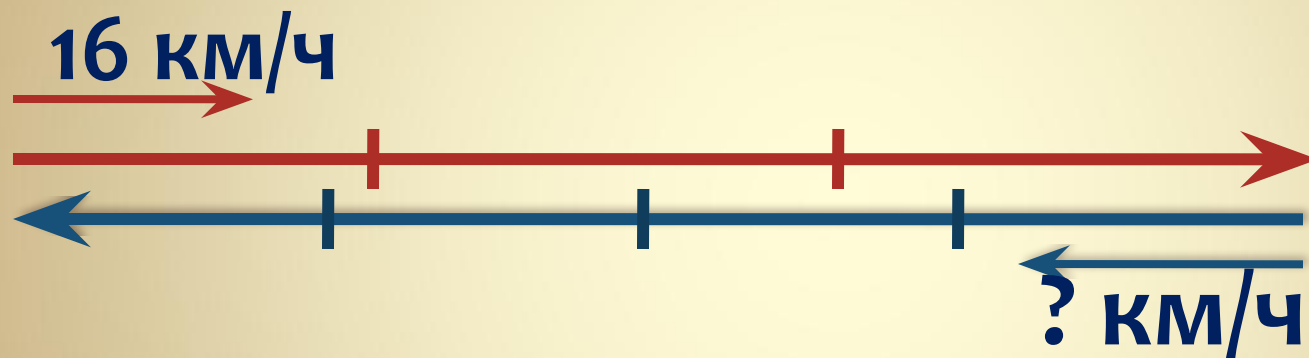
3) $5 + 3 = 8$ (ч) – время всего пути.

$$30 : 6 + 30 : 10 = 8 \text{ (ч)}$$

Ответ: 8 ч занял весь путь.

Задачи на движение

Велосипедист ехал со скоростью 16 км/ч. Он проехал расстояние от города до посёлка за 3 часа. Обратное расстояние велосипедист проехал за 4 часа. С какой скоростью ехал велосипедист в город?



1) $16 \times 3 = 48$ (км) – проехал за 3 часа до посёлка.

2) $48 : 4 = 12$ (км/ч) – скорость на обратном пути.

$$16 \times 3 : 4 = 12 \text{ (км/ч)}$$

Ответ: со скоростью 12 км/ч ехал велосипедист в город.

Реши задачи

- 1) Из куска ткани можно сшить несколько блузок, расходуя на каждую по 2м, или 12 платьев, расходуя на каждое по 3м. Сколько блузок можно сшить из этой ткани?
- 2) На 6 одинаковых меховых воротников пошло 18 шкурок. Сколько таких воротников можно сшить из 72 шкурок?

Повторение

1) $80:16$ $36:12$ $98:49$ $72:18$

$81:27$ $51:17$ $88:44$ $78:13$

2) Для ателье было куплено 6 коробок шёлковых ниток, по 12 катушек в каждой коробке. Израсходовали 48 катушек. Сколько коробок с нитками осталось?

1) $12 \times 6 = 72$ (кат.) – купили в 6 коробках.

2) $72 - 48 = 24$ (кат.) – осталось.

3) $24 : 12 = 2$ (кор.) – осталось.

$(12 \times 6 - 48) : 12 = 2$ (кор.)

Ответ: 2 коробки с нитками осталось.

Реши задачу

3) В магазин привезли 8 ящиков двухлитровых банок берёзового сока и 5 ящиков трёхлитровых банок томатного сока. Какого сока привезли больше и на сколько литров, если в каждом ящике по 6 банок сока?

1) $6 \times 8 = 48$ (б.) – берёзового сока в 8 ящиках.

2) $6 \times 5 = 30$ (б.) – томатного сока в 5 ящиках.

3) $2 \times 48 = 96$ (л) – берёзового сока в 48 банках.

4) $3 \times 30 = 90$ (л) – томатного сока в 30 банках.

5) $96 - 90 = 6$ (л) - больше берёзового сока.

$2 \times (6 \times 8) - 3 \times (6 \times 5) = 6$ (л)

Ответ: на 6 л берёзового сока больше.

Реши задачу

1) Виноградный сок разлили в 26 трёхлитровых банок. Сколько потребуются двухлитровых банок, чтобы разлить такое же количество яблочного сока?

1) $3 \times 26 = 78$ (л) – виноградного сока в 26 банках.

2) $78 : 2 = 39$ (б.) – с яблочным соком.

$3 \times 26 : 2 = 39$ (б.)

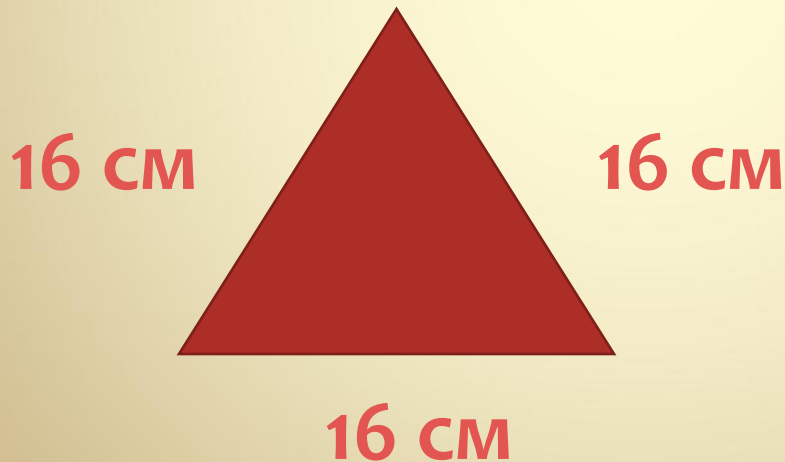
Ответ: потребуются 39 банок для яблочного сока.

Реши задачу

1) Периметр равностороннего треугольника равен 48 см. Чему равна длина его стороны?

$$1) 48 : 3 = 16 \text{ (см)}$$

Ответ: 16 см длина стороны треугольника.





Задания на повторение

1) Сравни.

600 г ... 1 кг 900 м ... 1 км

70 ч ... 3 сут. 7 м 9 дм ... 900 см

30 дн. ... 4 нед. 1 м 8 см ... 10 дм 8 см

2) Реши задачу.

В лыжном кроссе приняли участие 18 девочек, что в 3 раза меньше, чем мальчиков. Сколько всего ребят приняло участие в лыжном кроссе?



Решение задач

- 1) В школу привезли спортивный инвентарь. В 3 коробках лежало 45 скакалок, поровну в каждой коробке. Сколько скакалок в 6 таких коробках?
- 2) В ателье привезли рулон ткани. После того как от него отрезали 18 м ткани, в нём осталось в 4 раза больше ткани, чем отрезали. Сколько метров ткани было в рулоне?



Решение задач

- 1) Периметр равностороннего треугольника 24см. Найди периметр квадрата, сторона которого на 3см больше стороны треугольника.
- 2) На школьном стадионе проходит хоккейный матч между учениками шестых и седьмых классов. Среди болельщиков 25 шестиклассников, а семиклассников на 6 больше. Эти болельщики расселись поровну на 4 скамейках. Сколько болельщиков сидит на каждой скамейке?



Задания на повторение

1) Переведи:

а) в см: 4м 13см, 2м 9см, 3м 2дм 4см.

б) в м, дм и см: 797см, 108см, 680см.

2) Выполни деление с остатком, сделай проверку.

$$49 : 9 = \quad 95 : 5 =$$

$$92 : 18 = \quad 78 : 19 =$$

3) Найди значение выражения.

$$428 - (378 - 275) + 575 =$$



Реши задачу разными способами

С вишнёвого дерева, выросшего на голове оленя, барон Мюнхгаузен собрал 168 кг вишни. Из 100 кг сварили варенье, из 37 кг – джем, а из остальной вишни сварили компот. Сколько кг вишни пошло на компот?



Блиц - турнир

Реши задачи выражением.

1) В 4 одинаковых банках 12л варенья.

Сколько таких банок нужно для 42л варенья?

$$42 : (12 : 4) = 14 \text{ (б.)}$$

2) Петя купил 3 пирожка по 17 рублей каждый и 2 булочки. Сколько стоила одна булочка, если за всю покупку Петя заплатил 81 рубль?

$$(81 - 17 \cdot 3) : 2 = 15 \text{ (руб.)}$$

3) В первом доме 96 жильцов, это в два раза больше, чем во втором доме. Сколько жильцов в двух домах?

$$96 : 2 + 96 = 144 \text{ (ж.)}$$



Блиц - турнир

Реши задачи выражением.

1) В лесах России растёт 123 вида лиственных пород деревьев, что на 83 вида больше, чем хвойных пород. Сколько всего видов пород деревьев растёт на территории России?

$$123 - 83 + 123 = 163 \text{ (в.)}$$

2) Берёза в сутки поглощает из почвы 40л влаги, а эвкалипт в 8 раз больше. На сколько меньше литров влаги поглощает из почвы берёза?

$$40 \cdot 8 - 40 = 280 \text{ (л)}$$



Повторение

1) Найди значение выражения.

$$(609 + 139) - (403 - 236) + (801 - 645) =$$

2) Вычисли:

$$4\text{м} + 27\text{дм} - 1\text{м} 83\text{см} =$$

3) Найди число, если:

$\frac{1}{2}$ часть его равна 18;

$\frac{1}{8}$ часть его равна 12;

$\frac{1}{18}$ часть его равна 3;

$\frac{1}{24}$ часть его равна 4.

Повторение

4) Вычисли.

Сколько часов и минут составляют 85 минут?

Сколько минут составляют три четверти часа?

Сколько месяцев составляют 3 года и 1 месяц?

5) Реши задачу.

На приготовление «Приторного порошка» по рецепту Карлсона пошло 900 г печенья, шоколада и конфет. Печенье составляло $\frac{1}{9}$ часть сладостей, шоколада было в 6 раз больше, чем печенья. Сколько граммов конфет использовал Малыш?

Решим задачу

Робинзон Крузо переправил с корабля на берег 2 бочонка пороха. В одном бочонке 64 фунта пороха, а в другом – 32 фунта. Весь порох он пересыпал в самодельные ящички, по 4 фунта в каждый. Сколько ящичков сделал Робинзон Крузо для пороха?

(Фунт – английская мера веса).

1) $64 + 32 = 96$ (ф.) – пороха в бочонках.

2) $96 : 4 = 24$ (ящ.) – сделал для пороха.

$(64 + 32) : 4 = 24$ (ящ.)

Ответ: 24 ящичка сделал.

Реши задачу

Периметр квадрата 48 см. Длина прямоугольника на 3 см больше, а ширина в 2 раза меньше стороны квадрата. Найди периметр прямоугольника.

1) $48 : 4 = 12$ (см) – длина стороны квадрата.

2) $12 + 3 = 15$ (см) – длина прямоугольника.

3) $12 : 2 = 6$ (см) – ширина прямоугольника.

4) $(15 + 6) \times 2 = 42$ (см) – периметр прямоугольника.

Ответ: 42 см периметр прямоугольника.

Реши задачу

Слону в зоопарке дают 20кг картофеля, моркови в 4
раза меньше, чем картофеля, а сена в 2 раза
больше, чем картофеля и моркови вместе.
Сколько всего кг картофеля, моркови и сена
съедает слон за сутки?

1) $20 : 4 = 5$ (кг) – моркови съедает.

2) $20 + 5 = 25$ (кг) – картофеля и моркови.

3) $25 \times 2 = 50$ (кг) – сена съедает.

4) $20 + 5 + 50 = 75$ (кг) – всего съедает.

Ответ: всего 75 кг съедает слон.

Блиц - турнир

Запиши решение задач выражением.

Вязальная машина за три дня изготовила 96 пар перчаток. В первый день было связано 29 пар, во второй день – 38 пар. Сколько пар перчаток связали в третий день?

$$96 - (29 + 38) = 29 \text{ (п.)}$$

Крокодилам прислали 92 калоши. Из них 56 калош были спрятаны, а остальные съедены за ужином: по 4 калоши каждым крокодилом. Сколько крокодилов лакомилось калошами за ужином?

$$(92 - 56) : 4 = 9 \text{ (кр.)}$$

Самостоятельная работа

1) Запиши выражения и найди их значения:

а) к 49 прибавить произведение чисел 11 и 4;

б) из произведения чисел 16 и 5 вычесть 37;

в) произведение чисел 13 и 7 увеличить на 9;

г) разность чисел 41 и 26 увеличить в 6 раз.

2) Найди значение выражения.

$$(27 + 27) : 6 + (54 + 27) : 9 + (80 - 32) : 8 =$$