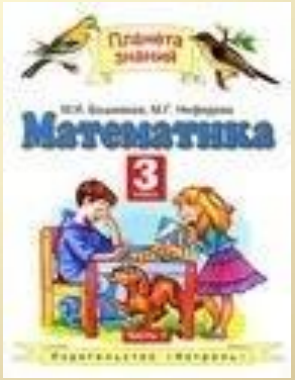
Задания к уроку

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 и7 прибавить 65;

г) из 51 вычесть частное чисел 28 и 4.

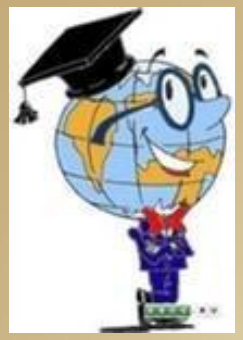
2) Вставь пропущенные знаки действий (+ или -).

81...6...4=83 19...11...30=0

7...9...8=24 9...4...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	(31-17):14
48+2•6	4•7-15:3
8•(21:7)	27:3+5•5
40-24:4	(11+11):22
36+7•2	3•6+25:5
(18:2)•4	9•5-28:4

2) Реши уравнения.

49+x=72	5•a=20
x+38=82	a•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.

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

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•6-3•9= 91-(24+38)+47=

7•8+5•7-63:7= (80-56)+(100-72)=

3) Найди значения выражений.

80•8+27= (400-220):6=

9•80+28= (600-150):5=

80•7+44= (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.

1м – 36см + 1дм 4см =

2) Реши задачу.

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

3) Реши задачу.

Периметр квадрата 35см. Длина прямоугольника равна стороне квадрата, ширина на 3см 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 • 8 + 3 • 9 =	72 : 9 + 36 : 6 =	90 – 9 • 9 =
5 • 6 - 8 • 2 =	21 : 3 – 42 : 7 =	72 + 7 • 4 =

2) Самый большой жук – дровосек – титан. Он живёт в тропиках, его длина 18см. 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.

$36 + x = 18 + 32$ $\qquad$ $c - 24 = 71 - 43$

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.

$42 : x = 56 : 8$ $\qquad$ $86 - x = 49 : 7$

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 - х = 4 х 9 Х – 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)х2-(45+45):30-(72+28):10=

Подготовка к контрольной работе

1) Вычисли.

6 • 6+30:5 • 2 • 4-39=

99-3 • (18-12)+24:4=

(36:9+23)-3 • 6=

2) Реши уравнения.

x • 6=24 y:2=20

3) Расставь порядок действий.

(■ +■ :■) -■ •■ +■

■ :■ •■ - (■ +■) :■

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 5кг 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. Обратно 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.

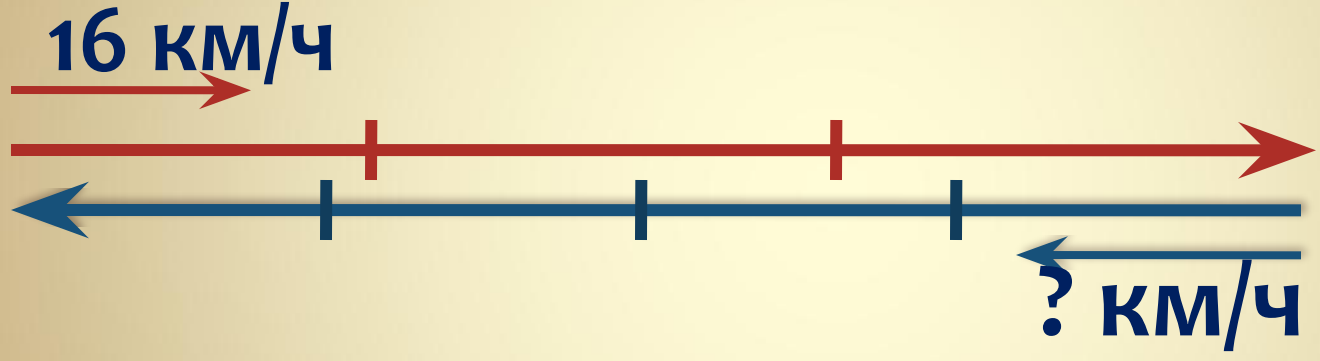
3) 5 + 3 = 8 (ч) – время всего пути.

30 : 6 + 30 : 10 = 8 (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. Обратно велосипедист проехал то же расстояние за 4 часа. С какой скоростью ехал велосипедист в город?



1) 16 х 3 = 48 (км) – проехал за 3 часа до посёлка.
2) 48 : 4 = 12 (км/ч) – скорость на обратном пути.
16 х 3 : 4 = 12 (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 х 6 = 72(кат.) – купили в 6 коробках.
2) 72 – 48 = 24 (кат.) – осталось.
3) 24 : 12 = 2 (кор.) – осталось.
(12 х 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 х 8 = 48(б.) – берёзового сока в 8 ящиках.

2) 6 х 5 = 30 (б.) – томатного сока в 5 ящиках.

3) 2 х 48 = 96 (л) – берёзового сока в 48 банках.

4) 3 х 30 = 90 (л) – томатного сока в 30 банках.

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

2 х (6 х 8) – 3 х (6 х 5) = 6 (л)

Ответ: на 6 л берёзового сока больше.

Реши задачу

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

1) 3 х 26 = 78 (л) – виноградного сока в 26 банках.

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

3 х 26 : 2 = 39 (б.)

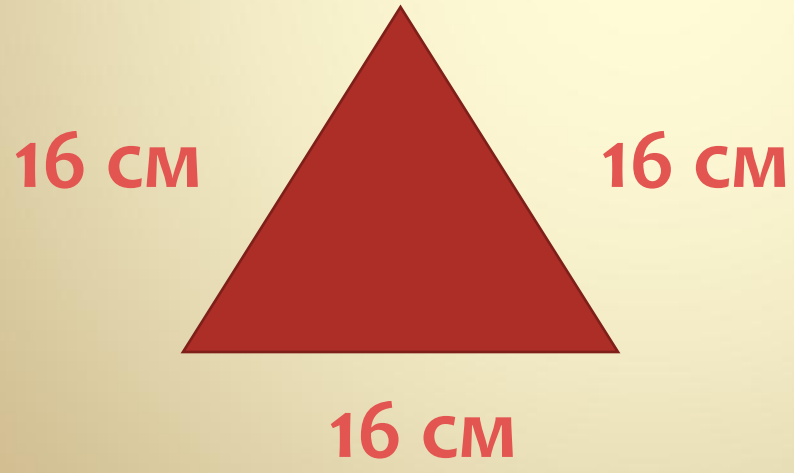
Ответ: потребуется 39 банок для яблочного сока.

Реши задачу

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

1) 48 : 3 = 16 (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 спортинвентарь. 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 18м 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 = 95 : 5 =

92 : 18 = 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 (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 • 3) : 2 = 15 (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 (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 (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 • 8 – 40 = 280 (л)

Повторение

1) Найди значение выражения.

(609 + 139) – (403 – 236) + (801 – 645) =

2) Вычисли:

4м + 27дм – 1м 83см =

3) Найди число, если:

½ часть его равна 18;

1/8 часть его равна 12;

1/18 часть его равна 3;

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 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) х 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 х 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 (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 (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 =