

Задачи для самостоятельной работы №1 (1 четверть). "Сложение и вычитание чисел от 1 до 100"

1. Реши примеры:

$45 + 6 =$

$18 - 8 =$

$37 + 17 =$

$67 + 4 =$

$36 - 3 =$

$48 + 23 =$

$47 + 9 =$

$35 - 9 =$

$57 + 34 =$

2. Реши задачу:

Коля полил 9 грядок клубники. Вася полил на 4 грядки меньше, чем Коля. Сколько грядок полил Вася?
Сколько всего грядок клубники в огороде?

3. Реши задачу:

У Маши было 10 рублей. Бабушка дала ей ещё 6 рубле. Маша купила мороженное за 5 рублей. Сколько денег осталось у Маши?

4. Реши примеры:

$31 + 8 + 9 + 42 =$

$27 + 14 + 6 =$

$46 + 7 + 13 =$

$36 + 11 + 5 + 4 =$

$75 + 8 + 5 =$

$33 + 8 + 12 + 7 =$

$32 + 5 + 8 + 33 =$

$29 + 34 + 11 + 6 =$

$18 + 25 + 2 + 5 =$

5. Реши задачу:

Сколько лап у пяти кошек?

6. Реши задачу:

В ящик можно положить 56 яблок. В коробку можно положить на 38 яблок меньше, чем в ящик. В пакет можно положить на 12 яблок меньше, чем в коробку. Сколько яблок можно положить в пакет?

7. Сравни длины, вставив вместо многоточия ... знаки "<", ">" или "=":

$3\text{см } 5\text{ мм} \dots 36\text{ мм}$

$2\text{ дм } 8\text{ мм} \dots 28\text{ см}$

$14\text{ мм} \dots 1\text{ см } 4\text{ мм}$

$35\text{ см} \dots 3\text{ дм } 51\text{ мм}$

$3\text{ см } 8\text{ мм} \dots 38\text{ мм}$

$15\text{ мм} \dots 1\text{ см } 5\text{ мм}$

8. Реши примеры столбиком:

$23 + 56$

$12 + 49$

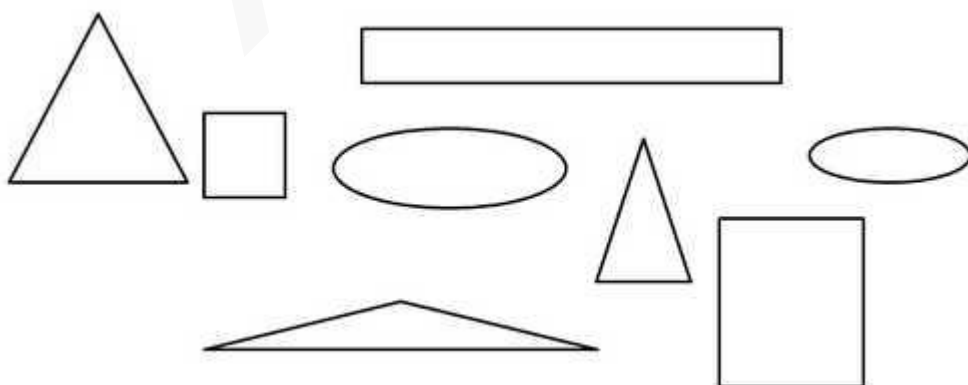
$38 + 26$

$51 + 31$

$31 + 26$

$18 + 29$

9. Какие геометрические фигуры изображены на картинке? На какие группы можно разделить эти фигуры?



10. Реши уравнения:

$$x + 35 = 56$$

$$34 - y = 22$$

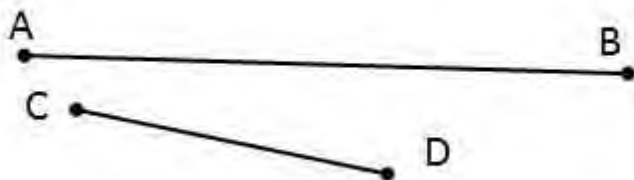
$$37 + x = 78$$

$$83 - y = 67$$

$$18 + x = 53$$

$$32 - y = 67$$

11. Измерь длины отрезков АВ и CD. На сколько см отрезок АВ длиннее отрезка CD?



Задачи для самостоятельной работы №2 (1 четверть). "Умножение и деление чисел от 1 до 100", "Решение текстовых задач"

1. Вставь вместо многоточия ... знаки "<", ">" или "=", чтобы числовое выражение стало верным:

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 \dots 5 * 6$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 \dots 3 * 8$$

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 \dots 7 * 5$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 \dots 6 * 4$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 \dots 2 * 6$$

$$8 + 8 + 8 + 8 \dots 8 * 5$$

2. Реши задачу:

В грузовую машину можно загрузить 6 тонн песка. Сколько тонн песка могут перевезти 8 грузовых машин?

3. Реши задачу:

У Миши есть 2 друга. Миша разделил 9 орехов поровну между собой и своим друзьям. По сколько орехов досталось каждому?

4. Продолжи числовой ряд и выдели все нечетные числа.

14, 15, 16, 17, ..., ..., ..., 21

5. Реши примеры:

$$2 * 3 * 3 =$$

$$6 * 2 : 4 =$$

$$5 * 3 =$$

$$14 : 7 =$$

$$18 : 3 =$$

$$16 : 4 * 2 =$$

6. Реши уравнения:

$$8 * x = 16$$

$$32 * y = 96$$

$$y : 3 = 8$$

7. Определили: верны ли приведенные ниже равенства и неравенства?

$$36 : 4 < 9$$

$$72 : 8 = 9$$

$$5 * 3 > 14$$

$$48 : 6 < 8$$

$$4 * 7 = 29$$

$$16 : 4 > 4$$

8. Реши задачу:

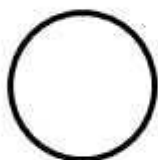
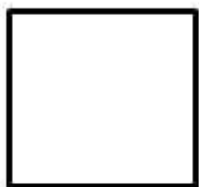
В больницу завезли 42 коробки яблок. Каждый день используются яблоки из трёх коробок. На сколько дней хватит привезённых яблок?

9. Реши задачу:

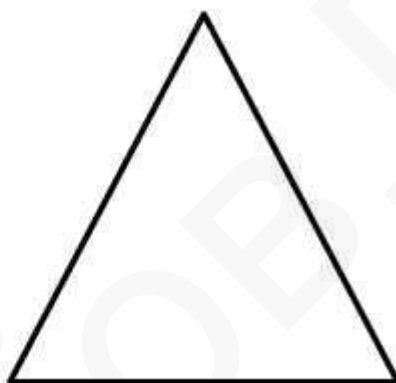
В озере плавало 24 утки и гуси, которых было в 3 раза меньше, чем уток. Сколько гусей плавало в озере?

Задачи для самостоятельной работы №3. (2 четверть). Площадь геометрических фигур

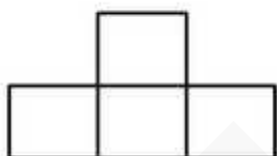
1. Назови геометрические фигуры, изображенные на рисунке. Определи: площадь какой фигуры больше?



2. Назови геометрические фигуры, изображенные на рисунке. Определи: площадь какой фигуры меньше?



3. Сравни площади фигур, изображённых на рисунке. Докажи свое решение.



4. Дан прямоугольник, стороны которого равны 7 см и 9 см. Найди площадь и периметр такого прямоугольника.

5. Чему равны площадь и периметр квадрата, если его сторона равны 6 см?

Задачи для самостоятельной работы №4. (2 четверть). "Умножение и деление чисел"

1. Вместо многоточия ... подбери множитель или множимое; делитель или делимое, чтобы выражение стало верным:

$$\dots : \dots = 9$$

$$\dots : \dots = 5$$

$$\dots * \dots = 18$$

$$\dots : \dots = 3$$

$$\dots * \dots = 36$$

$$\dots * \dots = 64$$

2. Реши задачу:

Коля купил в магазине 6 тетрадей и заплатил за них 30 рублей. Сколько будут стоить 8 тетрадей?

3. Реши задачу:

Одна сторона треугольника равна 6 см, его другая сторона равна 4 см. Периметр треугольника равен 19 см. Чему равна третья сторона треугольника?

4. Реши уравнения:

$$x : 8 = 7$$

$$56 : y = 8$$

$$7 * x = 49$$

$$x : 4 = 9$$

$$8 * y = 36$$

$$5 * z = 35$$

5. Реши задачу:

Два спортсмена плыли на встречу друг другу. К моменту встречи первый спортсмен проплыл 36 метров, второй - на 8 метров меньше. На каком расстоянии друг от друга находились спортсмены до начала заплыва?

6. Реши задачу:

Для школы закупили 30 столов. Из них 10 столов поставили в столовую, остальные - распределили по классам, причём в каждый класс поставили по 4 стола. В скольких классах поставили новые столы?

Самостоятельная работа №5 (3 четверть). "Текстовые задачи на умножение и деление"

Вариант I

1. Реши примеры:

$$(22 : 2 + 39) : 5 =$$

$$45 : (2 + 7) * 8 =$$

$$(15 - 3) : 2 * 7 =$$

$$15 * 3 - 84 : 7 =$$

2. Реши задачу:

В коробку помещается 8 карандашей. Сколько карандашей помещается в 9 коробок?

3. Реши задачу:

3 класс собрал 96 кг яблок. Собранный урожай разложили в 8 ящиков. Сколько килограмм яблок помещается в 1 ящик?

4. Реши примеры:

$$17 * 5 =$$

$$72 : 3 =$$

$$23 * 4 =$$

$$36 : 2 =$$

5. Реши задачу:

В школьной столовой имелось 34 кг муки. Дополнительно в столовую завезли ещё 5 мешков, по 12 кг муки в каждом. Сколько всего килограмм муки стало в столовой?

6. Реши уравнения:

$$x * 8 = 72$$

$$48 + y = 92$$

$$15 - x = 13$$

$$y * 8 = 48$$

7. Реши задачи по геометрии.

а) Начерти 3 отрезка. Длина первого отрезка равна 7 см. Второй отрезок - на 1 см длиннее первого, а третий - в 2 раза короче второго.

б) Найди и выпиши все прямые, тупые и острые углы у фигур, изображённых на рисунке.

в) Найди периметр и площадь прямоугольника, изображённого на рисунке.

Вариант II

1. Реши примеры:

$$2 * (39 - 12) : 4 =$$

$$18 : 9 + 17 * (4 - 3) =$$

$$9 * 3 - (27 : 9 - 2) =$$

$$(15 * 6 - 81) : 9 =$$

2. Реши задачу:

На одной полке помещается 17 книг. Сколько всего книг можно разместить на 5 полках?

3. Реши задачу:

Бабушка сварила 36 л компота и разлила его в трёхлитровые банки. Сколько всего банок ей понадобилось?

4. Реши примеры:

$$17 * 5 =$$

$$81 : 3 =$$

$$12 * 5 =$$

$$51 : 3 =$$

МАТЕМАТИКА В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ

КОНТРОЛЬНЫЕ И САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ЗАДАЧИ, ЗАДАНИЯ, ТЕСТЫ, УРОКИ, ПРЕЗЕНТАЦИИ ...

5. Реши задачу:

На складе стояло 12 банок с вареньем. Дополнительно привезли ещё 6 ящиков, в каждом ящике находилось по 5 банок с вареньем. Сколько банок с вареньем стало на складе?

6. Реши уравнения:

$$x * 6 = 72$$

$$81 - y = 19$$

$$33 + x = 61$$

$$y * 6 = 18$$

7. Реши задачи по геометрии.

а) Начерти 3 отрезка. Длина первого отрезка равна 10 см. Второй отрезок - на 6 см короче первого, а третий - в 2 раза короче первого.

б) Найди и выпиши все прямые, тупые и острые углы у фигур, изображённых на рисунке.

в) Найди периметр и площадь прямоугольника, изображённого на рисунке.

Вариант III

1. Реши примеры:

$$9 * (47 - 44) : 9 =$$

$$18 : 9 + (36 : 4 + 9) =$$

$$7 * (48 - 36) : 4 =$$

$$12 * 4 - 81 : 9 =$$

2. Реши задачу:

Бабушка раздала конфеты 5 внукам. Каждый внук получил по 14 конфет. Сколько всего конфет раздала бабушка?

3. Реши задачу:

Мама засолила 42 кг огурцов. Сколько банок ей понадобилось, если в одну банку помещается 3 кг огурцов?

4. Реши примеры:

$$7 * 13 =$$

$$90 : 3 =$$

$$84 : 4 =$$

$$92 : 2 =$$

5. Реши задачу:

На складе кафе лежало 8 банок с кофе. Дополнительно привезли ещё 3 коробки, в каждой коробке находилось по 4 банки. Сколько всего банок с кофе стало в кафе?

6. Реши уравнения:

$$x * 13 = 39$$

$$44 + y = 71$$

$$52 - x = 14$$

$$y * 8 = 72$$

7. Реши задачи по геометрии.

а) Начерти 3 отрезка. Длина первого отрезка равна 8 см. Второй отрезок - на 1 см длиннее первого, а третий - в 3 раза короче второго.

б) Найди и выпиши все прямые, тупые и острые углы у фигур, изображённых на рисунке.

в) Найди периметр и площадь прямоугольника, изображённого на рисунке.

Сайт: <http://mathematics-tests.com>

Эл. адрес: admin@mathematics-tests.com

Скайп: mathematics-tests

Тел: +7-(906)-384-18-43

Интернет-магазин: <http://shop.mathematics-tests.com>

Эл. адрес: sale@mathematics-tests.com

Скайп: mathematics-tests

Тел: +7-(961)-345-73-63