***Олимпиада по математике. 2 класс***

1.Сколько общих букв у слов *кенгуру и математика.*

**а**) 1 б) 2 в) 3 г) 4 д) 5

2.Замени звёздочки цифрами: \*\*\* - 1 = \*\* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.У трех братьев по две сестры. Сколько всего детей в семье?

Обведи правильный ответ.*5 9 6*

4.Что тяжелее: 1кг ваты или 1 кг железа? Обведи правильный ответ.

Вата железо поровну

5.Собрали вместе 7 стогов сена и 11 стогов. Сколько стогов получилось? Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_

6. По пути в столовую второй класс построился парами. Коля и Гена идут шестой парой, если спереди считать, и находятся в центре строя. Сколько детей в этом классе?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Поставь между цифрами знаки “+” или “-” так, чтобы в результате получились равенства.

1    2    3    4    5 = 5

1    2    3    4    5 = 41

8. Незнайка записал число 87 и цифру 7 зачеркнул. На сколько уменьшилось число?\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Карлсон, Винни-Пух, Сиропчик участвовали в конкурсе сладкоежек. Карлсон не занял второго места. Винни-пух не занял ни первого, ни второго места. Кто какое место занял? Карлсон\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Винни-Пух\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сиропчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. В трёхэтажном доме жили три котёнка: белый, чёрный и рыжий. Котята с первого и второго этажей не были чёрными. Белый котёнок жил не на первом этаже. Какой котенок, на каком этаже жил?

1 этаж \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2 этаж \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3 этаж \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. В деревне Простоквашино на скамейке перед домом сидят дядя Фёдор, кот Матроскин, пёс Шарик и почтальон Печкин. Если Шарик, сидящий крайним слева, сядет между Матроскиным и Фёдором, то Фёдор окажется крайним слева. Кто где сидит?

Напиши ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. Коротышки из Солнечного города решили заниматься спортом. Гимнастику выбрали 12 коротышек, бокс – на 4 меньше, чем гимнастику, а футбол – на 5 коротышек больше, чем бокс. Сколько коротышек занялись спортом? Какой вид спорта предпочитают?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13. В комнате 4 угла. В каждом углу сидит кошка. Напротив каждой кошки сидят по три кошки. Сколько всего кошек в комнате?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14. На дворе ходят куры и овцы, у всех вместе 12 голов и 36 ног. Сколько кур и сколько овец?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15. Трёх девочек спросили, сколько им лет? Они ответили:

Маша: “Мне вместе с Наташей 21 год”,

Наташа: “Я моложе Тамары на 4 года”,

Тамара: “Нам всем вместе 34 года”,

Сколько лет каждой из девочек?

**Ответы:**

1. Б(2)
2. 100 - 1= 99
3. 5
4. Поровну
5. 1 стог
6. 22 человека
7. 1 + 2+ 3 + 4 -5 = 5

1 2 + 3 4 - 5 = 41

1. На 79.
2. Карлсон - 1место. Винни-Пух – 3 место. Сиропчик – 2 место.
3. 1 этаж - рыжий, 2 этаж – белый, 3 этаж – черный.
4. Слева направо: пёс Шарик, дядя Фёдор, кот Матроскин, почтальон Печкин.
5. 33коротышки занялись спортом. Коротышки предпочитают футбол.
6. 4 кошки.
7. 6 кур и 6 овец (курица – 1 голова, 2ноги; овца – 1 голова, 4 ноги).
8. Тамаре – 15, Наташе – 9, Маше – 12.

 ***Олимпиада***

 ***Задания оцениваются по 1 баллу***

1. От крышки стола отпилили один угол. Сколько углов осталось? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Если Дима купит одну конфету, у него останется 1 рубль, а на две конфеты ему не хватит 3 рублей. Сколько стоит конфета? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Двое играли в шахматы 2 часа. Сколько времени играл каждый? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Сколько всего двузначных чисел? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Аня, Боря, Вера и Гена поймали всего 10 рыбок, причем каждый из них поймал разное количество рыбок. Аня поймала больше всех, а – Вера – меньше всех. Кто поймал больше рыбок: мальчики или девочки? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Какие три числа, если их сложить или перемножить дают один и тот же результат?

ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Какое число, если его умножить или разделить на любое натуральное число, остается равным самому себе? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Если поздней осенью в 10 часов вечера идет дождь. То возможно ли через 48 часов солнечная погода? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Сестре и брату вместе 20 лет, причем брат на 2 года старше сестры. Сколько лет брату и сколько сестре? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. В корзине 5 яблок. Как разделить эти яблоки между 5 детьми, чтобы каждый получил по 1 яблоку и 1 яблоко осталось в корзине?

ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Составь все трехзначные числа. Сумма цифр, которых равна 3.

ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Кирпич весит 2 кг и ещё полкирпича. Сколько весят 2 кирпича? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Найди закономерность и запиши следующие 5 чисел

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Когда цапля стоит на одной ноге, она весит 12 кг. Сколько она будет весить, если встанет на 2 ноги?

ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Продолжи ряд: О, Д, Т, Ч, П, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

  ***Задания оцениваются по 2 балла***

1. Вдоль дороги посадили 10 елей. Расстояние между соседними елями 10 м. Какое расстояние между крайними елями? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Колесо имеет 10 спиц. Сколько промежутков между спицами? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Как нужно расставить знаки + в записи, чтобы получилась сумма , равная 100?

1 2 3 4 5 6 7 ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 2 чашки и 2 кувшина весят столько же, сколько 14 блюдец. Один кувшин весит столько, сколько одна чашка и одно блюдце. Сколько блюдец уравновесят один кувшин? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Толе 4 года назад исполнилось 5 лет. Сколько лет ему исполнится через 3 года? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Сколько среди двузначных чисел таких, в записи которых используются только цифры 1 и 2?

ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Сколько среди трехзначных чисел таких, в записи которых используются только цифры 3 и 4?

ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Запиши подряд любые 7 цифр по своему собственному выбору и зачеркни 4 цифры так, чтобы оставшееся трехзначное число было

наибольшим\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименьшим\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Лестница состоит из 15 ступенек. На какую ступеньку надо встать. Чтобы быть посередине лестницы? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Два отца и два сына делили 3 апельсина. Сколько досталось каждому? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

  ***Задания оцениваются по 5 баллов***

1. Таня нашла 2 боровика, 2 подберезовика и 2 подосиновика и разложила их в 3 ряда так, чтобы в каждом было по одному грибу каждого вида. Как она это сделала?

ОТВЕТ

1. 5 рыбаков за 5 часов распотрошили 5 судаков. За сколько часов 100 рыбаков распотрошат 100 судаков? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Найди число, кратное 9 , которое в 9 раз больше суммы своих цифр.

ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. На 20 корзин уходит столько же лыка, сколько требуется для того, чтобы сплести 80 лаптей. Сколько корзин можно сплести вместо 36 лаптей? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. На листе бумаги записано число 686. Как, не выполняя ни каких записей и вычислений. Получить число, большее данного на 303? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Торговка, сидя на рынке, соображала: «Если бы к моим яблокам прибавить половину их да еще десяток, то у меня была бы целая сотня!»Сколько яблок у неё было? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Задания оцениваются по 6 баллов**

1. Построй ломаную линию, состоящую из 3 звеньев и проходящую через 4 данные точки.

ОТВЕТ

1. От одного из углов прямоугольника со сторонами 5 см и 8 см отрезали квадрат со стороной 2 см. Найди периметр и площадь получившейся фигуры.

ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Таня начертила две прямые линии. На одной из них она отметила 3 точки, а на другой – 5 точек. Всего было отмечено 7 точек. Как она это сделала?

ОТВЕТ

1. Вместо звездочек поставь цифры \* + \* = \*\* Сколько способов имеет задача? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Небольшой воинский отряд подошел к реке, через которую необходимо было переправиться. Мост сломан. А река глубока. Как быть? Вдруг офицер замечает у берега двух мальчиков, забавляющихся в лодке. Но лодка так мала. Что на ней может переправиться только один солдат или только двое мальчиков – не больше!

Однако все солдаты переправились через реку на этой лодке. Как им это удалось?

ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. В мешке лежат яблоки 3 сортов. Какое минимальное число яблок надо взять из мешка не глядя, чтобы: среди них было бы хотя бы 5 яблок одного сорта?

ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Составь множество двузначных чисел. В записи, которых используются лишь цифры 2, 5, и 8. Запиши пересечение этого множества с множеством четных чисел.

ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Как разделить 188 на две части, чтобы в каждой из них получилось 100? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Соня положила в коробку 4 зелёных круга, 6 треугольников и 3 синих многоугольника, а всего 11 фигурок. Сколько синих треугольников положила Соня? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Возраст старика Хоттабыча записывается числом с разными цифрами. Известно, что:
	1. Если первую и последнюю цифру зачеркнуть. То получится наибольшее из двузначных чисел, сумма которых равна 13;
	2. Первая цифра в записи возраста больше последней в 4 раза

Сколько лет Хоттабычу? ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Математические загадки

**Загадка №1**
Мельник пошел на мельницу и увидел в каждом углу по 3 кошки. Сколько ног на мельнице?

**Загадка №2**
Термометр показывает плюс 15 градусов. Сколько градусов покажут два таких термометра?

**Загадка №3**
Около столовой, где обедали лыжники, пришедшие из похода, стояли 20 лыж, а в снег было воткнуто 20 палок. Сколько лыжников ходило в поход?

**Загадка №4**
Дед, баба, внучка, Жучка, кошка и мышка тянули-тянули репку и, наконец, вытянули. Сколько глаз смотрело на репку?

**Загадка №5**
В 9-этажном доме есть лифт. На первом этаже живет 2 человека, на втором — 4 человека, на третьем — 8 человек, на четвертом — 16, на пятом — 32 и так далее. Какая кнопка в лифте этого дома нажимается чаще других?

Ответы на загадки

Загадка 1
3\*4\*4+2=50

Загадка 2
15 градусов

Загадка 3
10 лыжников

Загадка 4
12 глаз

Загадка 5
Кнопка первого этажа

***,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,***

**Олимпиада по математике 2 класс**

**1. Ответь на вопросы:**

1) На сколько больше наименьшее двузначное число, чем наибольшее однозначное? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Пара лошадей пробежала 17км. Какое расстояние пробежала каждая лошадь? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) У Кати 4 пары перчаток. Сколь перчаток на правую руку? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4) Что тяжелее 5кг гвоздей или 5 кг ваты? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5) Если у стола четырёхугольной формы отпилить угол, сколько углов у него останется? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Какой из этих компонентов лишний? Зачеркни.**

* уменьшаемое;
* вычитаемое;
* сумма;
* разность;

**3. Сколько треугольников изображено на рисунке?**



Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Реши задачу:**

Коротышки из Солнечно города решили занимать спортом. Гимнастику выбрали 12 коротышек. Бокс - на 4 меньше, чем гимнастику, а футбол - на 5 больше, бокс. Сколько коротышек занялось спортом? Какой вид спорта предпочитают коротышки?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.**  Три девочки - Валя. Наташа и Катя пришли в театр в платьях разного цвета: одна в белом, другая в красном, третья в голубом. В каком платье была каждая, если известно, Что Валя - не в голубом и не в красном, Катя - не в голубом?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| белое | красное | голубое |
| Валя |  |  |  |
| Наташа |  |  |  |
| Катя |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6. Вставь пропущенные знаки действий “+” или “-”:**

5[] 4[] 3[] 2[] 1= 3

5[] 4[] 3[] 2[] 1= 5

**7. Какие слова зашифрованы в ребусах?**

ПО 2 Л \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

О 5 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 БУНА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

С 3 Ж \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7 Я \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

40 А \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Рыболов поймал 15 окуней и разложил их на 5 кучек так, что в каждой кучке было разное количество рыб. Разложи и ты так же.

1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | 3 | 4 | 5 |

**9. Определи, какие цифры пропущены?**

(одной буквой обозначается одна и та же цифра)

**А 9**

**2 А**

**Б 4 А =\_\_\_ Б= \_\_\_\_**

1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Итого |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Ответы к Олимпиадным заданиям по математике 2 класс**

**1. Ответь на вопросы:**

1) На сколько больше наименьшее двузначное число, чем наибольшее однозначное?

**10-9=1 На 1**

2) Пара лошадей пробежала 17км. Какое расстояние пробежала каждая лошадь?

**17 км**

3) У Кати 4 пары перчаток. Сколь перчаток на правую руку?

**4 перчатки**

4) Что тяжелее 5кг гвоздей или 5 кг ваты?

**одинаково**

5) Если у стола четырёхугольной формы отпилить угол, сколько углов у него останется?

**5 углов**

**2. Какой из этих компонентов лишний? Зачеркни.**

* уменьшаемое;
* вычитаемое;
* **~~сумма;~~**
* разность;

**3. Сколько треугольников изображено на рисунке?**



Ответ: **5 треугольников**

**3. Реши задачу:**

Коротышки из Солнечно города решили занимать спортом. Гимнастику выбрали 12 коротышек. Бокс - на 4 меньше, чем гимнастику, а футбол - на 5 больше, бокс. Сколько коротышек занялось спортом? Какой вид спорта предпочитают коротышки?

1) 12-4=8(к)-занимаются боксом.

2) 8+5=13(к)- занимаются футболом.

3) 12+8+13=33(к) -занялись спортом.

Ответ: 33 коротышки занялись спортом. Коротышки предпочитают футбол.

**5.** Три девочки - Валя. Наташа и Катя пришли в театр в платьях разного цвета: одна в белом, другая в красном, третья в голубом. В каком платье была каждая, если известно, Что Валя - не в голубом и не в красном, Катя - не в голубом?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| белое | красное | голубое |
| Валя | + | - | - |
| Наташа | - | + | + |
| Катя | - | - | - |

**Ответ: Валя пришла в белом платье, Наташа -в красном, Катя- в голубом.**

**6. Вставь пропущенные знаки действий “+” или “-”:**

**5-4+3-2+1=3**

**5+4-3-2+1=5**

**7. Какие слова зашифрованы в ребусах?**

**ПО 2 Л -**ПОДВАЛ

**О 5 -**ОПЯТЬ

**3 БУНА -**ПРИБУНА

**С 3 Ж -**СТРИЖ

**7 Я -**СЕМЬЯ

**40 А -**СОРОКА

**8.** **Рыболов поймал 15 окуней и разложил их на 5 кучек так, что в каждой кучке было разное количество рыб. Разложи и ты так же.**

**5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4** | **3** | **2** | **1** |

**9. Определи, какие цифры пропущены?**

(одной буквой обозначается одна и та же цифра)

**А 9**

**2 А**

**Б 4 А =5 Б= 8**