Математическая сДача

*3-4 классы*

1.Сколько чисел от 2 до 12?

Ответ: 11

2.Ефим записал числа от 2 до 12. Сколько цифр он записал?

Ответ: 14

3.Запиши самое большое чётное трёхзначное число, все цифры которого разные.

Ответ: 986

4.Запишите самое маленькое нечётное четырехзначное число, все цифры которого разные.

Ответ: 1023

5. На поляну прилетели две стаи ворон. Всего - 15 ворон. Одна стая уселась на ветви берёзы, а другая – на ольху. Через некоторое время с берёзы на ольху перелетело 3 вороны, столько же ворон улетело с берёзы на юг, после чего на берёзе осталось на 6 ворон меньше, чем на ольхе. Сколько ворон было в первой стае первоначально?

Ответ: 9

6. Цветок в горшке стоит 200 рублей. Сколько стоит горшок, если цветок дороже горшка на 140 рублей?

Ответ: 30 р.

7. Запишите число, являющиеся суммой 19 тысяч, 18 сотен и 17 единиц.

Ответ: 20817

8. Зайцы пилили бревна на дрова. После того как они сделали 72 распила, получилось 87 поленьев. Сколько бревен было первоначально?

Ответ: 15

9. У Пети в три раза больше спиннеров, чем Ани. У Ани в два раза больше спиннеров, чем у Эммы. У Эммы на 60 спиннеров меньше, чем у Пети. Сколько спиннеров у Ани?

Ответ: 24

10. На игру, которая должна пройти 30 октября, зарегистрировались ученики 3, 4 и 5 класса. Половина всех участников – это пятиклассники. Четвероклассников зарегистрировалось 34, что на 7 меньше, чем третьеклассников. Сколько всего зарегистрировалось участников на игру?

Ответ: 150

11. В одном мальчике помещается 3 литровые бутылки пепси-колы. Сколько пол-литровых бутылок пепси-колы поместится в 10 таких мальчиках?

Ответ: 60

12. В комнате сидят несколько кошек и 6 собак. Кошачьих лап вдвое больше, чем собачьих носов. Сколько всего животных в комнате?

Ответ: 9

5-6 классы

1. У Аси и Васи вместе на 10 спиннеров больше, чем у одной Аси, и на 9 больше, чем у Эммы. У Эммы на 10 спиннеров больше, чем у Васи. Сколько спиннеров у Аси?

Ответ: 19

2. В синей, зелёной, красной и жёлтой тарелке, которые стоят в ряд в указанном порядке, лежат каша, макароны, салат и желе. Известно, что цвет тарелки и то, что в ней, не начинается на одну букву. Каша и макароны стоят рядом. Салат стоит с краю. В зелёной тарелке не каша. Что в красной тарелке?

 Ответ: Желе

3. В ящике лежат 10 синих, 10 красных и 10 зелёных карандашей. Сколько минимум карандашей необходимо достать, не заглядывая в ящик, чтобы среди них обязательно нашлись по крайней мере 1 красный и 1 синий карандаш.

Ответ: 21

4. Сколько существует трёхзначных чисел с суммой цифр 25?

Ответ: 6

6. Ефиму нельзя съедать больше десяти шоколадок в день. Но если в какой-то день он съедает больше семишоколадок, то в следующие два дня ему нельзя съедать более пяти шоколадок за день. Какое наибольшее количество шоколадок Ефим сможет съесть за 25 дней?

Ответ: 178

7.Боярин на праздник привёз домой 96 имбирных пряников для семьи. У него жена, дочь и три сына. При этом жене - 1/8 всех пряников, а каждому из сыновей - вдвое больше, чем дочери. Сколько пряников получил каждый сын?

Ответ: 24

8.Отец задал своему сыну 24 задачи с таким условием: за каждую задачу, решенную правильно, сын получает от отца по 25 копеек, а за каждую задачу, решенную неверно, сын платит сам 35 коп. Потом оказалось, что сын решил верно только 16 задач. Сколько денег должен заплатить отец согласно условию?

Ответ: 1 руб 20 коп.

9.Домики Пятачка, Ослика Иа, Винни и Кролика расположены в лесу. От каждого домика к центральной поляне Леса ведёт дорожка, других дорог в Лесу нет. Путь от Пятачка до Иа — 7 км, путь от Винни до Кролика — 4 км, а от Пятачка до Винни — 3 км. Сколько километров придётся пройти по дорогам от Иа до Кролика?

Ответ: 8

10. 12 кузнецов должны подковать 15 лошадей. Какое наименьшее время они затратят на работу, если каждый кузнец тратит на 1 подкову 5 минут? (Лошадь не может стоять на двух ногах.)

Ответ: 25 минут.

11. Назовём натуральное число «симпатичным», если в его записи все цифры различны и нечетны. Сколько существует двузначных «симпатичных» чисел?

Ответ: 20

12. В ряд стояло 10 детей. В сумме у девочек и у мальчиков орехов было поровну. Каждый ребёнок отдал по ореху каждому из стоящих правее его. После этого у девочек стало на 25 орехов больше, чем было. Сколько в ряду девочек?

Ответ: 5