**Олимпиадные задания по математике 2 класс**(2 тур)

Ф. И., класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Индюк весит 12 кг. Сколько он будет весить, если встанет на одну ногу? (1 балл) Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Клетка у кроликов была закрыта, но в нижнее отверстие видно было 24 ноги, в верхнее – 12 кроличьих ушей. Так сколько же было в клетке кроликов?  (3 балла) Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Аня, Женя и Нина за контрольную работу получили разные оценки, но двоек у них не было. Отгадайте , какую оценку получила каждая из девочек, если у Ани не “3”, у Нины не “3” и не “5” (3 балла).

 Ответ:  у Ани\_\_\_, у Нины \_\_\_\_, у Жени\_\_\_\_\_.

4. Из чисел 21, 19, 30, 25, 12, 7, 15, 6, 27 подберите такие три числа, сумма которых будет равна 50 (2 балла).

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

5. У Буратино меньше 20 золотых монет. Эти монеты он может разложить в стопки по две, по три и по четыре монеты. Сколько монет у Буратино?  (3 балла)

 Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6.Запиши все двузначные числа, в которых число единиц на четыре больше числа десятков?

 (1 случай – 1 балл)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Катя, Галя и Оля, играя, спрятали по игрушке. Они играли с медвежонком, зайчиком и слоником. Известно, что Катя не прятала зайчика, а Оля не прятала ни зайчика, ни медвежонка. У кого какая игрушка? (3 балла)

 Ответ: у Кати\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, у Гали\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, у Оли\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Три девочки на вопрос, по сколько им лет ответили так: Маша: “Мне вместе с Наташей 21 год”, Наташа: “Я моложе Тамары на 4 года”, Тамара: “Нам троим вместе 34 года”. Сколько лет каждой из девочек? (5 баллов)

 Ответ: Маше\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Наташе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Тамаре\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Вставь пропущенные  знаки математических действий. (1 пример – 2 балла)

 1   2   3   4   5 = 5                         1   2   3   4   5  = 7

10. Продолжи ряд чисел (2 балла)

  20, 18, 19, 17, 18, 16, 17, ...., ...., ....

 1, 2, 4, 7, 11, 16, 22, 29, ...., ....

**Олимпиадные задания по математике 3 класс (2 тур)\_**

Ф. И., класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.Одно яйцо варится 4 минуты. Сколько минут варится 5 яиц?

 (1 балл)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках?

 (1 балл) \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Врач дал больной девочке 3 таблетки и велел принимать их через каждые полчаса. Она строго выполнила указание врача. На сколько времени хватило прописанных врачом таблеток?

 (1 балл)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. Из куска проволоки согнули квадрат со стороной 6см. Затем разогнули проволоку, и согнули из неё треугольник с равными сторонами. Какова длина стороны треугольника?

 (1 балл)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. Коля, Вася и Боря играли в шашки. Каждый из них сыграл всего 2 партии. Сколько всего партий было сыграно?

 (2 балла)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6. Сколько всего двузначных чисел можно составить из цифр 1,2,3 при условии, что цифры в записи числа повторяться не будут? Перечисли все эти числа.

 (2 балла)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Было 9 листов бумаги. Некоторые из них разрезали на три части. Всего стало 15 листов. Сколько листов бумаги разрезали?

 (3 балла)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. В пятиэтажном доме Вера живёт выше Пети, но ниже Славы, а Коля живёт ниже Пети. На каком этаже живёт Вера, если Коля живёт на втором этаже?

 (3 балла)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. 1 резинка, 2 карандаша и 3 блокнота стоят 38 руб. 3 резинки, 2 карандаша и 1 блокнот стоят 22 руб. Сколько стоит комплект из резинки, карандаша и блокнота?

 (4 балла)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Нильс летел в стае на спине гуся Мартина. Он обратил внимание, что построение стаи напоминает треугольник: впереди вожак, затем 2 гуся, в третьем ряду 3 гуся и т.д. Стая остановилась на ночлег на льдине. Нильс увидел, что расположение гусей на этот раз, напоминает квадрат, состоящий из рядов, в каждом ряду одинаковое количество гусей, причём число гусей в каждом ряду равно числу рядов. Гусей в стае меньше 50. Сколько гусей в стае?

 (6 баллов)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Олимпиадные задания по математике 4 класс (2 тур)**

Ф. И., класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.Сидя у окна вагона поезда мальчик стал считать телеграфные столбы. Он насчитал 10 столбов. Какое расстояние прошёл за это время поезд, если расстояние между столбами 50 м?

 ( 1 балл)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Одни часы отстают на 25 минут, показывая 1 ч 50 мин. Какое время показывают другие часы, если они забегают на 15 мин?

 (2 балла)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.Чему равны стороны прямоугольника,  площадь которого равна 12 см, а периметр равен 26 см?

 (1 балл)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. Сколько получится, если сложить наибольшее нечетное двузначное число и наименьшее четное трехзначное число?

 (1 балл)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. В каждой цепочке чисел найди закономерность и вставь пропущенные числа

 (1 цепочка – 1 балл):

 1) 3, 6, \_\_, 12, 15, 18.

 2) 1, 8, 11, 18, \_\_\_, 28, 31.

 3) 2, 2, 4, 4, \_\_\_, 6, 8, 8.

 4) 24, 21, \_\_\_, 15, 12.

 5) 65, 60, 55, \_\_\_\_, 45, 40, 35.

6. Напишите наименьшее четырехзначное число, в котором все цифры различные.

 (1 балл)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Три подружки - Вера, Оля и Таня пошли в лес по ягоды. Для сбора ягод у них были корзина, лукошко и ведерко. Известно, что Оля была не с корзиной и не с лукошком, Вера - не с лукошком. Что с собой взяла каждая девочка для сбора ягод?

 (3 балла)  Вера - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Таня - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Оля - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Мотоциклист за три дня проехал 980 км. За первые два дня он проехал 725 км, при этом он во второй день проехал на 123 км больше, чем в третий день. Сколько километров он проехал в каждый из этих трех дней?

 (4 балла) I день \_\_\_\_\_\_\_,  II день \_\_\_\_\_\_\_,  III день \_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Напишите цифрами число, состоящее из 22 миллионов 22 тысяч 22 сотен и 22 единиц. (2 балла)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

10. В туристический лагерь прибыло 240 учеников из г. Москвы и Орла. Мальчиков среди прибывших было 125 человек, из которых 65 - москвичи. В числе учеников, прибывших из Орла, девочек было 53. Сколько всего учеников прибыло из Москвы?

 (4 балла)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Олимпиадные задания по математике 1 класс (2 тур)**

Ф. И., класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.У трёх братьев по две сестры. Сколько всего детей в семье? Обведи правильный ответ:

а )5     б)9       в)6

2. Что тяжелее: 1 килограмм ваты или 1 килограмм железа? Обведи правильный ответ:

а)вата         б) железо         в)поровну

3. В пакет можно положить 2 килограмма продуктов. Сколько пакетов должно быть у мамы, если она хочет купить 4 килограмма картошки и дыню массой 1 килограмм?

Напиши ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Из-под ворот видно 8 кошачьих лап. Сколько кошек во дворе?

Напиши ответ. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Поставь знаки + или – ,чтобы получилось верное равенство:

7 \* 4 \* 2 \* 5 = 10

6. Лестница состоит из 7 ступенек. Какая ступенька находится на середине?

а)3        б) 2        в) 4

7. Бревно распилили на 3 части. Сколько распилов сделали? Обведи правильный ответ:

а)3        б) 2        в) 4

8.У животного 2 правые ноги, 2 левые ноги, 2 ноги сзади,2 ноги спереди. Сколько всего ног у животного?

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

9. Три девочки готовили елочные игрушки к Новому году. Втроем они работали 3 часа. Сколько часов работала каждая из них?

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

10. Сумма трёх чётных чисел равна 12. Напиши эти числа, если известно, что слагаемые не равны между собой.

\_\_\_\_ + \_\_\_\_ + \_\_\_\_ = 12

**Олимпиадные задания по математике 4 класс (1 тур)**

Ф. И., класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.Выбери запись числа 7000083

 а) семьдесят тысяч восемьдесят три в) семьсот тысяч восемьдесят три

с) семь миллионов восемьдесят три

2. Укажи число двенадцать тысяч два

 а) 10202 в) 120002 с) 12002 д) 12200

3. Сколько тысяч в числе 523702?

 а) 702 в) 237 с) 523 д) 5237

4. Укажи число, которое при счете называют перед самым маленьким пятизначным числом

 а) 9999 в) 1000 с) 10001 д) 999

5. В общей тетради 48 листов, это в 4 раза больше, чем в ученической. Сколько листов в 2 общих и 10 ученических тетрадях вместе?

 а) 216 в) 96 с) 120 д) 136

6. При каком значении "а" выражение а-12001 принимает наименьшее значение?

 а) 9121 в) 1201 с) 120001 д) 7361

7. К числу 654 приписали слева цифру 2 На сколько увеличилось число?

 а) 2000 в) 2 с) 4 д) 200

8.На каждый костюм пришивают 8 пуговиц. В коробке 250 пуговиц. Для скольких костюмов хватит пуговиц?

 а) 33 в) 30 с) 32 д) 31

9. Найди ребро куба, если его объем 64 см3

 а) 8 см в) 4 см с) 3 см д) 2 см

10. Одновременно из двух городов , расстояние между которыми 345 км, навстречу друг другу вышли два поезда. скорость одного из них 60 км/ч. Через 3 часа поезда встретились. Найди скорость другого поезда.

 а) 15 км/час в) 55 км с) 115 км д) 55 км/час

**Олимпиадные задания по математике 3 класс (1 тур)**

Ф. И., класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1.** Запиши цифрами: 7 единиц, 8 сотен, 3 десятка

 а) 783 в) 873 с) 837 д) 378

2. Найди единицу измерения длины:

 а) кг, у, т в) мм, см, дм, км с) кг,км,см д) мин,сек,час

3.Чему равна площадь квадрата, если одна сторона равнв6 см

 а) 12 см2 в) 24 см2 с) 36 см д) 36 см2

4. Реши: 460+80

 а) 540 в) 360 с) 468 д) 530

5.Запиши цифрами: шесть тысяч восемьсот девяносто один

 а) 9681 в) 6891 с) 9861 д) 6819

6. Чему равен куб числа 4?

 а) 12 в) 16 с) 64 д) 18

7. Реши уравнение: Х:5=60

 а) 55 в) 65 с) 300 д) 12

8. Шести классам раздали 54 учебника. Сколько учебников получил каждый класс?

 а) 7 в) 8 с) 6 д) 9

9. В цветочном магазине 600 тюльпанов, а роз в 4 раза меньше. Сколько в цветочном магазине было роз?

 а) 2400 в) 150 с) 596 д) 604

10. Арману 8 лет. Он на 56 лет младше дедушки. Сколько лет дедушке?

 а) 58 в) 48 с) 64 д) 378

11. Реши: 3 ч24 мин+43 мин

 а) 4 ч 6 мин в) 4 ч 5 мин с) 3 ч 67 мин д) 4 ч 7 мин

**Олимпиадные задания по математике 2 класс**(1 тур)

Ф. И., класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.Найди наименьшее двузначное число

 а) 10 в) 90 с) 99 д) 11

2. Что такое квадрат?

а) все противоположные стороны равны в) все углы прямые с) все стороны равны

3. Айгуле 10 лет, Арману 8 лет. На сколько лет Айгуль старше Армана?

 а) 3 в) 5 с) 2 д) 4

4. Реши уравнение: 40+Х=49

 а) 9 в) 89 с) 19 д) 20

5. Длина первого отрезка 20 см. а длина второго отрезка на 4 см длиннее. Сколько составляет длина двух отрезков?

 а) 24 см в) 16 см с) 36 см д) 44 см

6. Ане 6 лет. Она на 86 лет младше дедушки. Сколько лет дедушке?

 а) 80 в) 92 с) 6 д) 86

7.Запиши выражение и найди его значение: из суммы чисел 80 и 37 вычти 5

 а) 92 в) 82 с) 68 д) 28

8. Сравни: 1 ч 10 мин \* 70 мин

 а) > в) < с) = д) нет нужного знака

9. Запиши выражение и найди его значение: из суммы чисел аи8, при а=60

 а) 68 в) 52 с) 86 д) 28

10. Реши выражение: (34+20)-4

 а) 32 в) 58 с) 54 д) 50

11. Найди правильную запись выражения: к сумме чисел 30 и 3 прибавь 5

 а) 30+3+5 в) (30+3)+5 с)30+(3+5) д) 30+(5-3)

**Олимпиадные задания по математике 1 класс (1тур)**

Ф. И., класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Найди наибольшее однозначное число

 а) 7 в) 5 с) 9 д) 10

2. Реши: 2+8

 а) 3 в) 10 с) 7 д) 11

3. Сравни: 2+4 \* 8-5

 а) > в) < с) = д) нет нужного знака

4. Длина первого отрезка 10 см, а длина второго отрезка на 7 см короче. Сколько составляет длина второго отрезка?

 а) 4 см в) 6 см с) 3 см д) 1 см

5. Саша купил 9 тетрадей, а Алия на 4 тетради меньше. Сколько тетрадей купила Алия?

 а) 3 в) 10 с) 7 д) 5

6. Реши уравнение: Х+2=6

 а) 3 в) 10 с) 7 д) 11

7. Айгуле 6 лет, а Арману 4 году. На сколько лет Арман старше Айгули?

 а) 3 в) 2 с) 7 д) 1

8. Продолжи ряд чисел: 1, 3, 5 …, …

а) 6,7 в) 7,9 с) 6,9 д) 5,6

9. Вставь вместо многоточия ... действия "+" или "-", чтобы равенство стало верным:

9 ... 3 ... 5 =1
7 ... 2 ... 3 =6

10. Назови соседей числа 8

а) 6,7 в) 7,9 с) 6,9 д) 9, 10