**Олимпиадные задания по математике. 2 класс**

Задания, оцениваемые в 1 балл

1. В шкатулке лежит 4 розовых платка и 5 голубых. Какое наименьшее число платков надо взять, чтобы среди них оказался хоть 1 голубой платок?
2. На сколько больше наименьшее двузначное число, чем наибольшее однозначное число?
3. У бабушки 28 конфет. Эти конфеты она разделила между своими внуками так, что каждый получил по 5 конфет, и ещё 3 конфеты осталось. Сколько внуков у бабушки?

Задания, оцениваемые в 2 балла

1. В двух ящиках для уроков рисования хранились цветные карандаши, по 20 штук в каждом. Перед уроком рисования учительница взяла несколько карандашей из одного ящика. А затем из второго взяла столько, сколько осталось в первом ящике. Сколько карандашей осталось в обоих ящиках?
2. К обеду мама положила для детей на двух тарелках по одинаковому числу персиков. К вечеру на тарелках осталось: на одной три персика, а на второй – восемь. С какой тарелки взято больше персиков и на сколько? Свой ответ объясни?
3. Девочки сделали три аппликации и вложили их в конверты. На конвертах написали: «сердечко», «солнышко», «месяц». На следующий день они обнаружили, что надписи на конвертах не соответствуют содержимому. Что в каком конверте, если на конверте с надписью «солнышко» - не месяц? Сделай подписи под рисунком.

Задания, оцениваемые в 3 балла

1. Если немного поразмыслить, то не трудно догадаться, как прочитать эту пословицу. Запиши её предложением.

Ы Й О В О З Л У С Е Т О Т

Н Н Г О Т Н Г П В З Ч Г И

 М Е Е Р Ч А А Ы Е Н Т О Р

У В С И Т Е Т Й Н А Е В О

1. Из цифр 2, 6 и 9 составь все возможные варианты трёхзначных чисел, без повторения цифр.
2. Выпиши числа, которые находятся:

а) В овале, прямоугольнике и треугольнике одновременно

б) В треугольнике и овале, но не в прямоугольнике

в) Не в прямоугольнике и не в треугольнике.

 13 88

 579 67 100

 37

 12

 5 250 378

 7

 74 56

 8 382

 17 89

 Задания, оцениваемые в 4 балла

1. Сколько треугольников и сколько квадратов изображено на рисунке?
2. Мать старше дочери в 3 раза, а вместе им 48 лет. Сколько лет Матери и сколько дочери?

Задания, оцениваемые в 5 баллов

1. Из 15 щенят 8 рыжих и 7 пушистых, и других нет. Есть ли среди этих щенят хоть один рыжий и пушистый одновременно?
2. Впишите пропущенные числа со знаками математических действий.

 х20

 х24

 + 247

 13 х5

**Ключ к заданиям**

1. 5 платков
2. 10 – 9 = 1
3. 5 внуков
4. 20 цветных карандашей
5. Если бы персиков взяли с тарелок поровну, то осталось бы на тарелках поровну. Но на первой тарелке персиков меньше, чем на второй, значит, с неё взяли на 5 персиков больше, чем со второй.
6. «Месяц», «сердечко», «солнышко»
7. Пословица: *Умный не всё говорит, что знает, а глупый не всё знает, что говорит*. (Надо начинать читать пословицу снизу первого столбца и затем «змейкой»).
8. 269, 296, 629, 692, 926, 962
9. а) 12 и 250

б) 56, 74, и 382

в)7, 8, 13 и 88

1. 18 треугольников, 3 квадрата
2. 36 и 12 лет