**Задания школьного этапа**

**всероссийской олимпиады школьников по математике**

**4 класс**

***Задание 1***

Напиши наибольшее пятизначное число, все цифры которого различны. (*1 балл*)

***Задание 2***

Из чисел 21, 19, 30, 25, 3, 12, 9, 15, 6, 27 выбери такие три числа, сумма которых будет равна 50, и напиши верное равенство. \_\_+ \_\_+ \_\_= 50 (*2 балла*)

***Задание 3***

Три подружки - Вера, Оля и Таня пошли в лес по ягоды. Для сбора ягод у них были корзина, лукошко и ведёрко. 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*)

***Задание 4***

Запиши 2 числа, при умножении которых получается 105. Найди четыре варианта.

(*4 балла*)

***Задание 5***

Попрыгунья - Стрекоза  половину времени каждых суток красного лета спала, третью часть танцевала, шестую пела. Остальное время она решила посвятить подготовке к зиме. Сколько часов в сутки Стрекоза готовилась к зиме? *(5 баллов)*

***Задание 6***

На экскурсию 123 школьника отправились на 2 автобусах. Затем из одного автобуса вышли 8 человек. Трое из них сели в другой автобус, а остальные поехали на машине. После этого в автобусах стало школьников поровну. Сколько пассажиров было в автобусах сначала? (*6 баллов*)

***Задание 7***

Три утёнка и четыре гусёнка весят 2 кг 500г, а четыре утёнка и три гусёнка весят 2 кг 400 г. Сколько весит один гусёнок? *(6 баллов)*

***Задание 8***

Прямоугольник разбит на квадраты, внутри каждого квадрата написан его номер. Известно, что сторона квадрата №1 — 18 см, а сторона квадрата №2 — 3 см. Найдите стороны всех остальных квадратов. *(6 баллов)*

