

Олимпиадные задания по математике 4 класс 2017 г.

ОУ _____ класс _____

Φ. Η.Ο

Задача 1. В комбинации цифр 2015201520152015 вычеркните 7 цифр так, чтобы получилось наибольшее из возможных чисел. (1 балл)

Ответ: _____

Задача 2. Сумма двух чисел 715. Одно число заканчивается нулём. Если этот нуль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа. (2 балла)

ОТВЕТ:

Задача 3. В избушке Бабы Яги на двери кладовой висит замок. Замок кодовый. Нужно набрать на замке девять разных цифр (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) так, чтобы были верны получившиеся равенства. Известно только, где стоят цифры 1 и 3. Как расставить остальные? (2 балла)

$$\boxed{} \boxed{} : \boxed{} = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{3} + \boxed{} = \boxed{1} \cdot \boxed{}$$

Задача 4. Котят было на 6 больше, чем цыплят, а ног все котята имели на 44 больше, чем все цыплята. Сколько было котят? (3 балла)

Решение:

[illegible]

Ответ: _____

Задача 5. Маша съела половину всех конфет и ещё одну, а Даша - половину остатка, и ещё осталось 5 конфет. Сколько конфет съела Маша? (3 балла)

Решение:

[illegible]

Решение:

[illegible]

Задача 11. 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? (2 балла)