**ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ (ответы)**

**Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4 класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Внимательно прочитай задание и ответь правильно! Удачи!**

1. Четыре брата Юра, Петя, Вова, Коля учатся в 1,2,3,4 классах. Петя- отличник, младшие братья стараются брать с него пример. Вова учится в 4 классе. Юра помогает решать задачи брату. Кто в каком классе учится?

1 класс **Вова,**

2 класс **Петя,**

3 класс **Юра,**

4 класс **Коля.**

1. *балла)*
2. Три поросенка построили три домика из соломы, из прутьев, из камней. Каждый из них получил один домик: Ниф-Ниф – не из камней, и не из прутьев; Нуф-Нуф не из камней. Какой домик достался Наф-Нафу.

Ниф-Нифу достался домик **из камней.**

1. *балла)*
2. 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?

Поезд прошёл **450 м.**

1. *балла)*
2. Напиши самое большое шестизначное число, все цифры которого различны. **987 654**
3. *балла)*
4. Расставь скобки так, чтобы равенство было верным:

**15 – (35 + 5) : 4 = 5**

1. *балла)*
2. Соня доходит от дома до школы за 12 минут, а её брат Алёша добегает до школы и обратно без остановки за 8 минут. Во сколько раз скорость Алёши больше, чем скорость Сони?

Скорость Алёши больше **в 3 раза.**

1. *баллов)*
2. Пассажир на такси ехал в село. По дороге он **встретил** 5 грузовиков и 3 легковых автомобиля. Сколько всего машин ехали в село?

**1 машина**

1. *баллов)*
2. Рассмотри величины, зачеркни лишнюю в каждой группе

2741 км, 3047 дм, **7408 ц**, 1800 м

10дм, 100 см, **1000 см**, 1 м

**7 м 5 см,** 750 см, 75 дм, 7 м 50 см

*(по 1 баллу за каждый правильный ответ)*

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

3, 6, **9**, 12, 15, 18.

2, 2, 4, 4, **6**, 6, 8, 8.

65, 60, 55, **50**, 45, 40, 35.

1, 8, 11, 18, **21**, 28, 31.

*(по 1 баллу за каждый правильный ответ)*

1. Что тяжелее, килограмм ваты или килограмм железа?

**Они равны**

*(1 балл)*

**Спасибо за работу!**