**Дополнительные задания к занятию по курсу «Мир логики», 4 класс**

**с 24.03.2020 по 31.03.2020 г.**

1. Реши математический ребус, в котором каждая буква обозначает какое-то число, одинаковые буквы – одно и то же число, разные буквы – разные числа: ДОМ + ВОДА = ДАЧА.
2. Вороны Дана, Нана, Лана и Зана сидят на заборе. Дана сидит посередине между Наной и Ланой. Расстояние между Наной и Даной такое же, как между Ланой и Заной. Между Даной и Заной расстояние 4 метра. Какое расстояние между Наной и Заной?
3. Что больше: половина половины 20 или четверть четверти 80? Обоснуй свой ответ.
4. Масса стального бруска 40 т. Какова будет масса бруска, если уменьшить все его размеры в 4 раза?
5. В два автобуса сели 123 экскурсанта. Затем из одного автобуса вышли 8 человек. Трое из них сели в другой автобус, а остальные поехали на машине. После этого в автобусах стало пассажиров поровну. Сколько пассажиров было в каждом автобусе сначала?
6. Маме был 21 год, когда у неё родился сын. Сколько лет стало маме в 2000 году, если в 1979 году сын был моложе её в четыре раза?
7. Двое учеников очистили 400 картофелин, один очищал 3 штуки в минуту, другой – 2. Второй работал на 25 минут больше первого. Сколько времени работал каждый ученик?
8. «Ну, погоди!», - закричал Том, заметив в 30 метрах Джерри, и бросился за ним. На каком расстоянии они будут через 5 минут, если Джерри в минуту пробегает 500 метров, а Том – 450 метров.
9. Во время наводнения дедушка Мазай спас с острова зайцев. Далее дед спас ещё некоторое количество зайцев, снимая их с пней. Интересно, что это число записывается теми же цифрами, что и число зайцев, спасённых с острова, но в обратном порядке. Число зайцев с острова больше, чем число зайцев, снятых с пней. Оба числа двузначные.

«Мимо бревно суковатое плыло,

Сидя, и стоя. И лёжа пластом

Зайцев десяток спасалось на нём».

Мазай и этих зайцев взял с собой. Всего Мазай спас 43 зайца. Сколько зайцев спас дедушка Мазай с острова?

1. У Урана, Марса, Нептуна и Плутона (вместе взятых) 20 естественных спутников. Сколько спутников у каждой планеты, если известно, что у Урана количество спутников составляет ¾ названного числа, а у Плутона столько же спутников, сколько и у Земли, а у остальных планет равное число естественных спутников?