**Блиц-турнир**

**Цель:** *Развитие и укрепление интереса к* *математике**; развитие сообразительности, любознательности, логического мышления, внимания; воспитание познавательных интересов учащихся.*

**Оборудование:** *жетоны, которые вручаются за правильные ответы, бумажные прямоугольники 2 х 3 см для записи ответов.*

**Правила игры:** *ведущий читает вопрос, участники записывают ответы. За правильный ответ участнику вручается жетон. После каждого тура участник, набравший меньше жетонов, выбывает из игры. В конце игры 3 участника, набравших наибольшее количество жетонов, объявляются победителями и получают награды.*

**1 тур**

1. Какое натуральное число равно числу букв в его наименовании? [Три]
2. Какой знак надо поставить между числами 0 и 1, чтобы получить число, большее 0, но меньшее 1. [Запятую]
3. Какие три натуральные числа, если их сложить или перемножить, дадут один и тот же результат? [1, 2, 3]
4. Какие часы показывают верное время только два раза в сутки? [Которые стоят]
5. Если в 11 часов ночи идёт дождь, то возможна ли через 48 часов солнечная погода? [Нет, будет темно]
6. В корзине 3 яблока. Как разделить их между тремя мальчиками, чтобы одно яблоко осталось в корзине? [Одному мальчику дать яблоко в корзине]
7. У мальчика столько же сестёр, сколько и братьев, а у его сестры вдвое меньше сестёр, чем братьев. Сколько в семье братьев и сколько сестёр? [4 брата и три сестры]
8. Что больше: сумма чисел от 0 до 10 или их произведение? [Сумма]
9. Двое играли в шахматы 2 часа. Сколько времени играл каждый? [2 часа]
10. Два в квадрате – 4, три в квадрате – 9, а чему равен угол в квадрате? [90º]

**2 тур**

1. Наименьшее простое число. [2 ]
2. Сколько нулей в конце произведения чисел от 1 до 10? [2 ]
3. Какое число кратно всем числам? [0 ]
4. Какое натуральное число нужно разделить на его пятую часть, чтобы получилось число 5? [Любое ]
5. Два десятка умножить на три десятка. Сколько будет десятков? [60]
6. 30 яблок хотят разложить на 3 кучки так, чтобы в каждой кучке было нечётное число. Можно ли так сделать? [Нет, так как сумма 3 нечётных чисел нечётная]
7. Крышка стола имеет 4 угла. Один отпилили. Сколько углов осталось? [5]
8. У какой дроби числитель меньше знаменателя и которая не изменится, если её перевернуть? []
9. Два сына и два отца съели 3 яйца. Сколько съел каждый? [По одному]
10. В поезде стоп-кран красного цвета. А в самолёте? [В самолёте нет стоп-крана]

**3 тур**

1. В каком семизначном числе столько же цифр, сколько букв в написании? [1000000]
2. Угол в 1º рассматривают в лупу, дающую 4-кратное увеличение. Угол какой величины виден в лупу? [1º]
3. Сумма длин сторон многоугольника. [Периметр]
4. Равенство, содержащее букву, значение которой надо найти. [Уравнение]
5. Черта дроби. [Знак деления]
6. Записывается с помощью цифр. [Число]
7. Разделите 100 на половину. [200]
8. Есть у уравнения и у растения. [Корень]
9. Число, которое не является ни простым, ни составным. [1]
10. Найдите произведение чисел от 0 до 300. [0]

**4 тур**

1. Один человек писал: «Пальцев у меня двадцать пять на одной руке, столько же на другой, на ногах – десять…» Что произошло с этим человеком? [После двадцать не поставил запятую]
2. Дюжину умножить на дюжину. Сколько будет дюжин? [12]
3. Карлик живёт на двадцатом этаже. Каждый день в 7 часов утра он садится в лифт, спускается и отправляется пешком на работу. В 5 часов вечера он возвращается с работы, садится в лифт, доезжает до 10 этажа, а дальше идёт пешком. Почему он так делает? [Достаёт только до кнопки с номером 10]
4. Крыша одного дома не симметрична: один угол составляет с горизонтом угол в 70º, а другой – в 60º. Предположим, что петух откладывает на гребне крыши яйцо. В какую сторону оно покатится? [Петух яиц не несёт]
5. Директор одной школы зашёл в книжный магазин и приобрёл справочник за 3000 рублей, книгу за 6000 рублей, 3 календарика и 9 открыток, цены которых он не знал. Продавец назвал стоимость покупки – 11800 рублей, в ответ на что директор потребовал книгу жалоб. Как он догадался, что продавец хотел его обмануть? [Стоимость покупки должна быть кратна 3]
6. Электропоезд едет с востока на запад со скоростью 60 км/ч. В том же направлении – с востока на запад дует ветер, но со скоростью 50 км/ч. В какую сторону отклоняется дым поезда? [Электропоезд не имеет дыма]
7. У меня две денежные купюры на сумму 15 000 рублей. Одна из них не 5000. Какие у меня купюры? [5000 и 10000]
8. Какая собачка получится из 16 кг и хвойного дерева? [Пудель]
9. 60 листов книги имеют толщину 1 см. Какова толщина всех листов книги, если в ней 240 страниц? [2 см]
10. Один человек купил трёх коз и заплатил 100 р. Спрашивается, по чему каждая коза пошла? [По земле]

*Подведение итогов, награждение победителей.*