Игра Что? Где? Когда?

Одно из основных общешкольных мероприятий, проводимых в рамках недели математики в нашей школе – это интеллектуальная игра Что? Где? Когда?

Правила игры

Игра проводиться в актовом зале для учащихся 5-11 классов, команда от каждого класса 5-6 человек. Каждая команда имеет свое название или ей просто присваивается номер. Ученикам выдают по 24 листочка (количество вопросов на игру), они подписывают номер команды на них. Ведущий читает вопрос, учащиеся в течение одной минуты отвечают на вопрос, записывают ответ на листок и приносят помощникам ведущего, они проверяют и заносят результаты в общую итоговую таблицу. После чего ведущий сообщает верный ответ. В игре 2 тура по 12 вопросов, между турами 10 минутный перерыв.

1 тур

* + 1. В доме 12 чашек и 9 блюдечек. Дети разбили половину чашек и 7 блюдечек. Сколько чашек осталось без блюдечек? *Ответ: 4 чашки.*
		2. У старшего брата 2 конфеты, а у младшего 12 конфет. Сколько конфет должен отнять старший у младшего, чтобы справедливость восторжествовала, и между братьями наступило равенство? *Ответ: 5 конфет.*
		3. Когда младенца Кузю поцарапала кошка, он орал 5 минут, когда его укусила оса, он орал на 3 минуты больше, но когда собственная мать набросилась на него и начала мыть с мылом, Кузя орал в два раза дольше, чем после укуса осы. Мама мыла Кузю 11 минут. Сколько орал уже вымытый Кузя? *Ответ: 5 минут.*
		4. Один мальчик охотился на кухне на тараканов и убил пятерых, а ранил в три раза больше. Трех тараканов мальчик ранил смертельно и они погибли от ран, а остальные тараканы выздоровели, но обиделись на мальчика и навсегда ушли к соседям. Сколько тараканов ушло к соседям навсегда? *Ответ: 12 тараканов.*

 **5**. Груша тяжелее яблока, а яблоко тяжелее персика. Что тяжелее груша или персик? *Ответ: груша.*

 **6**. Если бы завтрашний день был вчерашним, то до воскресенья осталось бы столько дней, сколько прошло от воскресенья до вчерашнего дня. Какой же сегодня день? *Ответ: среда.*

 **7.** Бутылка с пробкой стоит 11 рублей. Бутылка на 10 рублей дороже пробки. Сколько стоит пробка? *Ответ: 50 копеек.*

 **8.** В старину в России применялись не такие меры массы как сейчас. Одна из этих мер даже вошла в известную поговорку. А применялась она для взвешивания мелких, но очень дорогих товаров и была равна примерно 4 граммам. Назовите эту меру. (Золотник)

**9.** На третий этаж дома ведет лестница в 36 ступенек. Сколько ступенек ведут на шестой этаж этого дома? (Счет ступенек начинается с уровня пола первого этажа, и число ступенек между каждыми двумя соседними этажами одинаково.) *(90 ступенек)*

**10.** Наполненный доверху водой сосуд имеет массу 5 кг, а заполненный наполовину – 3 кг 250 г. Сколько воды вмещает сосуд? *(3 кг 500г воды)*

**11.** С одного дерева сняли 160 яблок, а со второго - 5 мальчиков, каждый из которых, сидя на дереве, съел по 20 яблок. После этого со второго дерева сняли еще 44 яблока. Сколько яблок было на обоих деревьях? *(304 яблока)*

**12**. Учащиеся одного класса написали контрольную работу по математике. 10 человек из класса неверно решили по 1 задаче, 8 человек класса неверно решили по 2 задачи, 4 человека – по 3 задачи и 1 человек из класса неверно решил все 5 задач. Сколько правильных задач решили ученики, если в классе 30 человек? *(107 верных задач)*

1. *тур*
2. Коле и Толе купили по 5 пирожных. Коля съел свои за 6 минут и стал сходить с ума от зависти глядя, как Толя ест каждое пирожное по 4 минуты. Долго ли будет сходить с ума от зависти Коля? *Ответ: 14 минут.*
3. Какие ноты при соединении обозначают только часть чего-либо? *Ответ: до, ля.*
4. Эти числа появились в связи с необходимостью подсчета предметов. *Ответ: натуральные.*
5. № 11. В коробке лежат 15 шариков: синие, белые и красные. Белых в семь раз меньше, чем красных. Сколько в коробке синих шариков?

Ответ: 7

1. . На одной чаше весов лежат 6 одинаковых пачек чая и гиря в 50 г, а на другой – 1 пачка чая и гири в 100 г и 200 г. Весы находятся в равновесии. Сколько весит 1 пачка чая?

Ответ: 50 г.

1. В спортивный лагерь приехали три друга: Витя, Миша и Коля. Известно, что каждый из них имеет одну из фамилий: Иванов, Петров, Сидоров. Миша – не Петров, Витя учится в 6 классе, отец Вити – инженер, Петров учится в 5 классе, отец Иванова – тренер. Какая фамилия у каждого из трёх друзей?

Ответ:Ответ: Витя Сидоров, Миша Иванов, Коля Петров

1. Профессор ложится спать в 8 часов вечера, будильник заводит на 9 часов утра. Сколько часов будет спать профессор? (Один час.)
2. Прохожий гонится за своей шляпой, которую ветер несет со скоростью 4 м\с, прохожий бежит со скоростью 5 м\с. Через сколько секунд прохожий догонит шляпу, если сейчас между ними 9 м.? (Через 9 с)
3. Все вы знаете русские настенные часы с кукушкой. Они устроены так, что кукушка кукует по одному разу, когда часы показывают половину очередного часа и каждый час столько раз каково время от 1 до 12. Скажите, пожалуйста, сколько раз прокукует кукушка за сутки? (180)
4. Из пунктов А и В навстречу друг другу одновременно вышли два поезда. Скорость поезда, вышедшего из пункта А больше скорости поезда, вышедшего из пункта В в два раза. Через три часа поезда встретились. Вопрос: какой из поездов находится ближе к пункту В? (На одинаковом расстоянии.)
5. Отдыхающий, следуя совету врача, загорал в первый день 5 минут, а в каждый последующий день увеличивал время пребывания на солнце на 5 минут. Скажите, пожалуйста, в какой день недели время его пребывания на солнце будет ровно 40 минут, если он начал загорать в среду? (В среду.)
6. Название этого четырехугольника происходит от греческого слова, в переводе на русский означающее «столик», от него так же произошло слово – «трапеза». *Ответ: трапеция.*