

Математическая викторина
«Час занимательной математики»

*Подготовила
классный руководитель:
Сысоева Ольга Алексеевна*

ПЕРВЫЙ ТУР: «Конкурс загадок»

1. Проживают в трудной книжке
Хитроумные братишки,
Десять их, но братья эти
Сосчитают всё на свете.
 2. Арифметический я знак,
В задачнике меня найдешь во многих строчках,
Лишь букву «о» ты вставишь, зная как,
И я – географическая точка.
 3. В школе есть такая птица,
Если сядет на страницу,
То с поникшей головой
Возвращаюсь я домой.
 4. Эта цифра – акробатка,
Если на голову встанет,
То другой она уж станет.
 5. Я приношу с собою боль,
В лице – большое искажение.
А «ф» на «п» заменишь коль,
То превращусь я в знак сложенья.
- ОТВЕТЫ: цифры, плюс – полюс, два, девять, плюс – флюс.

ВТОРОЙ ТУР: «Шутливые вопросы»

- Третий тур сейчас начнётся,
Мы немного посмеёмся.
Будут легкими вопросы
И, конечно, же курьёзы.
1. Какие геометрические фигуры дружат с солнцем?
 2. Петух на одной ноге весит 4 кг. А на двух?
 3. Соперник нолика.
 4. Сколько горошин может войти в пустой стакан?
 5. Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый?
 6. Рыбалов за 2 мин поймал 4 рыбки. Сколько рыбок он поймает за 4 минуты?
 7. На ёлке горели 5 свечей, 2 из них задули. Сколько осталось?

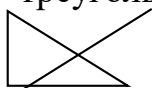
8. Шла старушка в Москву, а навстречу ей три старика. Сколько человек шло в Москву?

ОТВЕТЫ: (лучи, 4 кг, крестик, нисколько, горошины не ходят, 4 ч, (столько, сколько попадётся на крючок), (2, остальные сгорели), 1.

ТРЕТИЙ ТУР: «Задачи на вычисление»

Четвёртый тур: пусть всякий знает,
Кто же лучше вычисляет?
Мне задачки прочитать,
Вам же думать и считать!

1. Кузнец подковал тройку лошадей. Сколько подков пришлось ему сделать? (12)
2. Я задумала пятизначное число, отняла от него единицу и получила четырехзначное. Какое число я задумала? (10000)
3. Пять ворохов сена и семь ворохов сена свезли вместе. Сколько получилось ворохов сена? (один)
4. Сколько концов у трёх палок. А сколько у трёх с половиной палок? (6,8)
5. На одной руке 5 пальцев, на двух 10, а на 10 сколько? (50)
6. Три плюс три умножить на три. Сколько будет? ($3+3*3=12$, а не 18)
7. Над рекой летали птицы: голубь, щука, две синицы, два стрижа и пять угрей. Сколько птиц? Ответь скорей. (5)
8. У треугольника 3 угла. Если один срезать сколько останется? (4)



9. Спутник земли делает один оборот за 1 ч 40 мин, а второй оборот за 100 мин. Как это получается? ($1\text{ ч }40\text{ мин} = 100\text{ мин}$)
- 10.5 рыбаков за 5 часов распотрошили 5 судаков. За сколько часов 100 рыбаков распотрошат 100 судаков? (5 часов)

Жюри подводит итоги четвёртого тура.

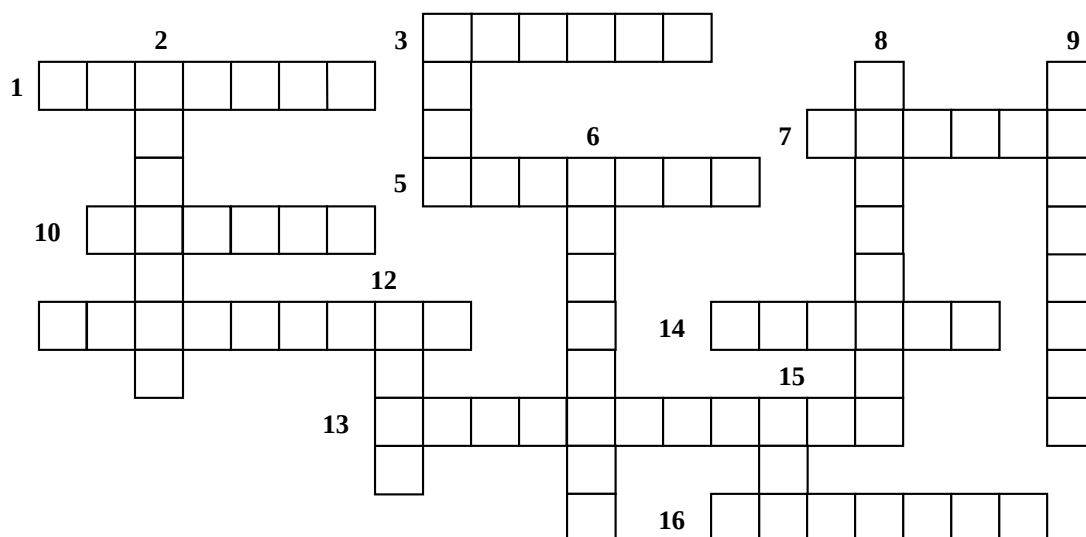
ЧЕТВЁРТЫЙ ТУР: «Логические задачи»

Пятый тур мы открываем –
Тур логических задач.
Призываю вас, ребята,
Здесь внимательно послушать
И без спешки всё обдумать.

1. В семье 5 сыновей и у каждого есть сестра. Сколько детей в этой семье?
2. Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли ожидать, что через 48 часов будет солнечная погода?
3. У отца Мэри пять дочерей. Первую зовут Чача, вторую – Чече, третью – Чичи, четвертую – Чочо. Как зовут пятую дочь?
4. Ручка дешевле тетради, а альбом дороже тетради. Какой предмет всех дешевле?

ОТВЕТЫ: (6), (нет, будет полночь), (Мэри), (ручка).

ПЯТЫЙ ТУР: «Конкурс-кроссворд»



Вопросы

По горизонтали:

1. Результат умножения длины прямоугольника на его ширину.
3. Вид линии.
5. У угла – две, у треугольника – три, у четырёхугольника – четыре.
7. Сколько музыкантов в квартете?
10. Старинная русская мера длины.
11. Компонент умножения.
13. Инструмент для измерения величины угла.
14. Есть у уравнения и растения.
16. Инструмент, с помощью которого чертят окружность.

По вертикали:

2. Часть прямой, ограниченная двумя точками.
4. Математический знак.
6. Результат вычитания.
8. Сумма длин всех сторон многоугольника.
9. То, на что делят.
12. Объём килограмма воды.
15. Число разрядов в классе.

ОТВЕТЫ

По горизонтали:

1. Результат умножения длины прямоугольника на его ширину. (площадь)
3. Вид линии. (прямая)
5. У угла – две, у треугольника – три, у четырёхугольника – четыре. (сторона)
7. Сколько музыкантов в квартете? (четыре)

10. Старинная русская мера длины. (верста)
11. Компонент умножения. (множитель)
13. Инструмент для измерения величины угла. (транспортир)
14. Есть у уравнения и растения. (корень)
16. Инструмент, с помощью которого чертят окружность. (циркуль)

По вертикали:

2. Часть прямой, ограниченная двумя точками. (отрезок)
4. Математический знак. (плюс)
6. Результат вычитания. (разность)
8. Сумма длин всех сторон многоугольника. (периметр)
9. То, на что делят. (делитель)
12. Объём килограмма воды. (литр)
15. Число разрядов в классе. (три)

Вот закончилась игра,
Результат узнать пора.
Кто же лучше всех трудился
В викторине отличился?