

# ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, 2013 ГОД

## Методика и педагогическая практика

*Плешкова Оксана Николаевна*

*Муниципальное автономное образовательное учреждение Белоярского района*

*«Общеобразовательная средняя (полная) школа №1 г. Белоярский»*

*Ханты-Мансийский автономный округ, г. Белоярский*

### «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ БОЙ»

#### МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИГРА МЕЖДУ 7 И 8 КЛАССАМИ

Ведущий 1: Привет мальчишки и девчонки

Ведущий 2: Мы начинаем нашу игру «Счастливый случай».

Ведущий 1: Чтобы водить корабли,

Чтобы в небо взлетать,

Надо многое знать,

Надо многое уметь.

И при этом, и при том,

Вы смекайте-ка, друзья,

Очень важная наука – математика!

Ведущий 2: Почему корабли не садятся на мель,

А по курсу идут сквозь туман и метель!

Потому что, потому что,

Вы смекайте-ка, друзья,

Капитанам помогает – математика!

#### • Для всех конкурс «Посчитай-ка!»

2. В лодке ехал дед Евсей

и поймал он карасей

7 – больших и средних – 9.



Сколько же поймал Евсей  
на рыбалке карасей?

3. Как-то раз на берегу гуси ели лебеду,  
17 – белых, серых – 3,  
Сколько всех гусей,  
скажи?

4. 6 веселых медвежат за малиной в лес спешат,  
но 1 малыш устал,  
от товарищей отстал, а теперь ответ найди,  
сколько мишек впереди?

5. Сидели на скамейке куриные семейки.  
У каждой мамы-квочки  
3 сына и 2 дочки.  
Сколько всех цыплят  
если 8 квочек?

Ведущий 1: Уже готово все к сражению,  
Команды лишь сигнала ждут  
Одну минуточку терпенья,  
Я вам представлю грозный суд.....

• **Клятва жюри:**

Мы, совет справедливых, принимая на себя ответственность перед лицом  
соревнующихся, противников и болельщиков клянемся:

- судить честно и справедливо
- судить объективно, не взирая на возраст и лица.

Клянемся на протяжении всего поединка сохранять спокойствие и  
веселое настроение.

Клянемся поддерживать атмосферу дружелюбия и доброжелательности.

Клянемся, клянемся, клянемся



Ведущий 2: Ну вот, все готово, начинаем.

Ведущий 1: Как начинаем, ведь сначала нужно познакомиться с командами!

Ведущий 2: Да, действительно, нужно узнать, кто сегодня будет играть.

## **I. Представление команд.**

Команды озвучивают свое название, девиз.

## **II. Разминка.**

*Оборудование: карточки с буквами: К, Г, Д, П, Р.*

Каждая команда вытягивает по букве и отвечает на вопрос.

### **1. Слова на букву К:**

1. Геометрическая фигура, четырехугольник.
2. 1000 м – это ...
3. Число, которое делится на *a* без остатка.
4. Число, определяющее положение точки на числовой прямой.
5. есть у растения и у уравнения.

### **2. Слова на букву Г:**

1. Наука о свойствах фигур.
2.  $1 / 180$  развернутого угла.
3. Схема, состоящая из точек и отрезков, соединяющих эти точки.
4. Одна тысячная доля килограмма.
5. У куба 6 ...

### **3. Слова на букву Д:**

1. Арифметическое действие.
2. Число, на которое делят.
3. Он есть у окружности.
4. Она живет в двухэтажном доме. Бывает правильной и неправильной.
5. Они бывают обыкновенными и ...



#### 4. Слова на букву П:

1. Равенство двух отношений.
2. Геометрическая фигура, не четырехугольник.
3. Результат умножения.
4. Одна сотая часть чего-либо.
5. Произведение длины и ширины прямоугольника.

#### 5. Слова на букву Р:

1. Геометрическая фигура, четырехугольник.
2. Он есть у окружности.
3. Арифметический знак.
4. Результат вычитания.
5. Что нужно сделать с задачей?

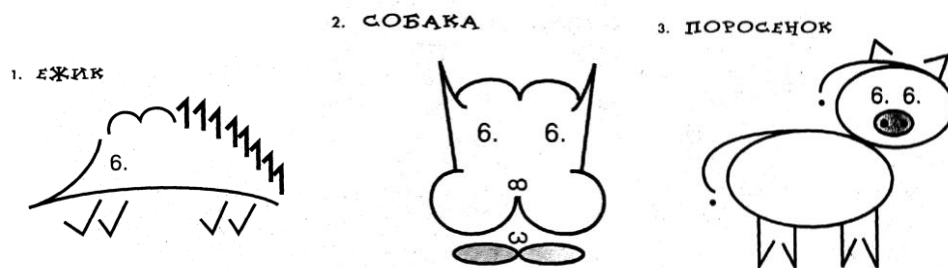
### III. Цифровые изображения

*Оборудование: карточки с примерами рисунков, карандаши и листы бумаги*

Цифровые изображения – это изображения предметов, животных, людей с использованием цифр, что способствует развитию наблюдательности, воображения, фантазии, конструктивных навыков.

Командам необходимо:

1. Распознать цифры, из которых составлено изображение на предложенном рисунке, и подсчитать их сумму.
2. Самим составить подобное изображение.

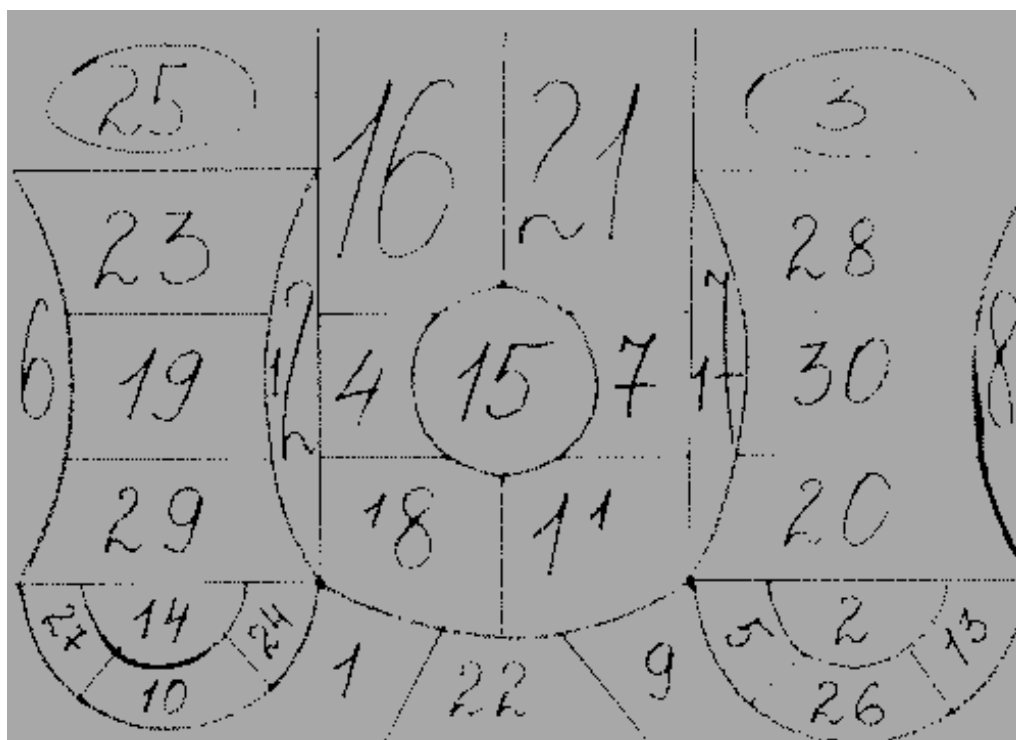




#### IV. Конкурс капитанов

Оборудование: 2 листа с набором чисел на доске.

Капитаны на время находят числа на 2-х одинаковых листах.



#### V. Заморочки из бочки

Оборудование: бочонки с числами от 1 до 20

Команды вытягивают по одному бочонками, проговаривают его номер и отвечают на вопрос, который читают ведущие.

1. 4 кошки и 3 котенка весят 15 кг, а 3 кошки и 4 котенка весят 13 кг. Сколько весит каждая кошка и каждый котенок в отдельности? (3кг и 1кг)



2. В коробке лежат карандаши: 7 красных и 5 синих. В темноте берут карандаши. Сколько надо взять карандашей, чтобы среди них было не меньше трех красных? (8)

3. Лупа дает четырехкратное увеличение. Каким будет угол в  $25^\circ$ , рассматриваемый через эту лупу?

4. Как можно использовать равенства:  $8 + 9 = 5$ ,  $3 - 5 = 10$ ,  $7 \cdot 3 = 21$ ?

5. Сколько углов в квадратной комнате?

6. Один человек купил трех коз и заплатил 3 рубля. Спрашивается: по чему пошла каждая коза?

7. В семье шестеро детей. Пятеро из них соответственно на 2, 6, 8, 12 и 14 лет старше младшего, причем возраст каждого ребенка – простое число. Сколько лет младшему? (5)

8. Поезд отправляется из Бостона в Нью-Йорк. Через час другой поезд отправляется из Нью-Йорка в Бостон. Оба поезда идут с одной и той же скоростью. Какой из них в момент встречи будет на меньшем расстоянии от Бостона?

9. Крыша одного дома не симметрична: один скат её составляет с горизонталью угол  $60^\circ$ , другой – угол  $70^\circ$ . Предположим, что петух откладывает яйцо на гребень крыши. В какую сторону упадет яйцо: в сторону более пологого или крутого ската?

10. Сколько пальцев на двух руках? А на десяти руках?

11. Сколько концов у трех палок? У четырех с половиной палок?

12. Сколько месяцев в году содержит 30 дней?

13. Бюро прогнозов сообщило в 12 ч дня, что в Москве в ближайшую неделю сохранится безоблачная погода. Можно ли ожидать, что через 36 ч в Москве будет светить солнце?

14. Горело 5 свечей, две погасли. Сколько свечей осталось?



15. Сколько бегемотов может увезти пятитонная машина, если вес одного бегемота 1500 кг? Сколько крокодилов может увезти та же машина, если вес одного крокодила 175 кг? (3 и 2)

16. Назовите самое большое число?

17. Один господин писал о себе: «...пальцев у меня двадцать пять на одной руке, столько же на другой, да на ногах десять...» Почему так?

18. Книга стоит 1 рубль и ещё половину стоимости книги. Сколько стоит книга?

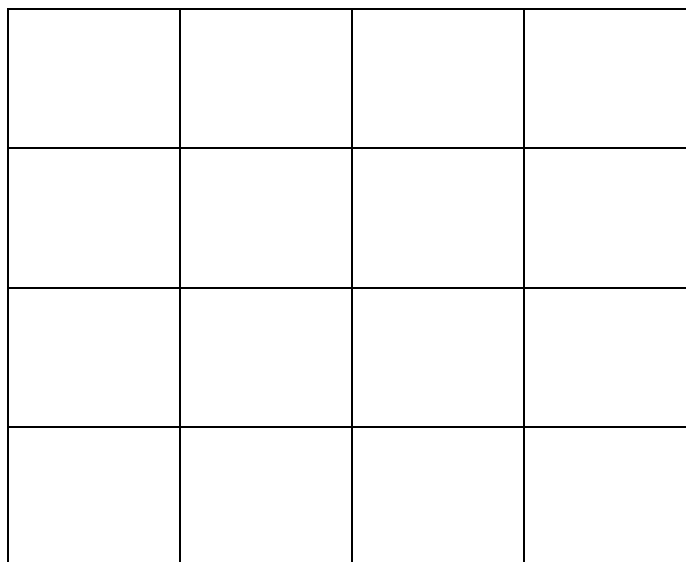
19. Вы вошли в темную комнату. В комнате находится свеча, керосиновая лампа и готовая к растопке печь. Что вы зажжете в первую очередь?

20. К Айболиту на прием пришли звери: все, кроме двух, собаки; все, кроме двух – кошки; все, кроме двух – зайцы. Сколько животных пришло к Айболиту?

## VI. Разрезания

*Оборудование: ножницы, несколько квадратов 4\*4*

Задание: Разделить квадрат, содержащий 16 клеток, на две равные части так, чтобы линия разреза шла по сторонам клеток. Способов несколько.



## VII. Итоги.

