

МБОУ «Старотимошкинская средняя общеобразовательная школа»

*Математическая игра*  
**«СЧАСТЛИВЫЙ СЛУЧАЙ»**

*Составила и провела*  
*учитель математики*  
*Харитоновна Зинаида Алексеевна*

*2015-2016 учебный год*

## **Счастливый случай**

- Цель игры:**
- \* увлечь детей математикой;
  - \* показать, что математика – познавательная наука;
  - \* воспитывать ответственное отношение к коллективной деятельности;
  - \* воспитывать умение общаться;
  - \* научить решать задачи на смекалку.

### **Вступительное слово.**

Дорогие ребята! Я рада приветствовать вас на игре «Счастливый случай».

Сегодня вы будете участвовать в математической викторине.

Чтоб спорилось нужное дело,  
Чтобы в жизни не знать неудач,  
Мы в поход отправляемся смело –  
В мир загадок и сложных задач.  
Не боимся, что идти далеко,  
Не боимся, что путь будет труден  
Достижения крупные людям  
Не давались легко.

С каждого класса по 5 человек образуем команду. Вам было задание придумать название и девиз команды. Ребята будут бороться не только за победу, но и за счастливый случай. И сейчас с удовольствием представляем слово нашим командам (*называют название команды и девиз*).

Каждый вопрос гейма будет оцениваться 1 баллом.

### **Первый гейм**

**«Дальше...дальше...дальше»**

Вопросы 1 – й команде.

1. Как называется результат сложения? (*Сумма*)
2.  $7 \times 8 =$  (*56*)
3. Числа, употребляемые при счете предметов. (*Натуральные*)
4. Сколько минут в 1 часе? (*60*)
5. результат умножения. (*Произведение*)
6. Что тяжелее: 1кг ваты или 1 кг железа? (*Одинаковые*)
7.  $69 + 38 =$  (*107*)
8. Является ли число 0 натуральным числом? (*Нет*)
9. Чему равна площадь прямоугольника? (*Произведению длины на ширину*)
10. Третий месяц летних каникул. (*Август*)

11. Равенство с переменной. (*Уравнение*)
12. Сколько козлят было у многодетной козы? (7)
13.  $72 : 8 =$  (9)
14. Как найти делимое? (*Делитель умножить на частное*)
15.  $120 \times 10 =$  (1200)

### Вопросы 2 – й команде.

1. Как называется результат вычитания? (*Разность*)
2.  $63 : 7 =$  (9)
3. Чему равен периметр треугольника? ( $2 \times (a + b)$ )
4. Сколько граммов в 1 кг? (1000)
5. Первый месяц зимы. (*Декабрь*)
6. Петух стоя на одной ноге весит 3 кг. Сколько он весит стоя на обеих ногах? (3 кг)
7. Сколько музыкантов в квартете? (4)
8. Как найти уменьшаемое? (*Сложить вычитаемое и разность*)
9. Наименьшее натуральное число. (1)
10. Результат деления. (*Частное*)
11.  $106 - 38 =$  (68)
12. Треугольный платок. (*Косынка*)
13. Сколько яиц можно съесть натощак? (*Один*)
14. Какой месяц короче всех? (*Май*)
15.  $8 \times 8 =$  (64)

### **Второй гейм**

#### **«Ты – мне, я – тебе»**

Командам заранее дается задание: приготовить по 2 вопроса для другой команды. И задаются эти вопросы.

### **Третий гейм**

#### **«Заморочки из бочки»**

Каждой команде надо взять по три вопроса, находящихся в «бочках»

1. Разгадайте ребус **З/К.** (*Знак*)
2. В 2 часа дня в Киеве шел дождь. Можно ли ожидать солнечную погоду через 10 часов? (*Нет, так как будет 12 часов ночи.*)
3. Может ли быть справедливым равенство  $x = 10x$ . (*Да, если  $x = 0$* )
4. Город, состоящий из 101 имени. (*Севастополь*)
5. В каком слове 40 гласных? (*Сорока*)

6. Врач прописал больному 3 укола, через каждые полчаса. Первый укол сделали в 8 часов. В какое время сделают последний укол? (В 9 часов).

### **Четвертый гейм** **«Темная лошадка»**

Вы слышали наверное, когда много говорили и писали об НЛО – неопознанный объект, а к нам на игру пожаловали НМО – неопознанные математические объекты... они здесь в конверте. Каждая команда в течении 30 секунд угадывает то, что находится в конверте.

#### Вопросы 1 – й команде:

1. Три стороны, три угла, один из которых тупой.  
(*тупоугольный треугольник*)
2. Знаете ли вы меня, хочу проверить,  
Любую площадь я могу измерить,  
Ведь у меня четыре стороны  
И все они между собой равны. (Квадрат)

#### Вопросы 2 – й команде:

1. Три угла, три стороны, все стороны равны.  
(*Равносторонний треугольник*)
2. Хочу сказать я, хоть меня не называли,  
И хоть я не назовусь квадратом,  
Он мне приходится родным братом. (Прямоугольник)

### **Пятый гейм**

#### **«Не зевай, а скорее отвечай»**

#### Вопросы 1 – й команде:

1. Сколько лет спал Илья Муромец? (33 года)
2. Сумма всех сторон прямоугольника. (Периметр)
3. Отрезок, соединяющий точки окружности с центром. (Радиус)
4. Нижняя часть дроби. (Знаменатель)
5.  $119 - 72 =$  (11)
6. Наименьшее четное число. (2)
7. Знак вычитания. (-)
8. Как найти неизвестный множитель? (Произведение разделить на известный множитель)
9. Если к 7 прибавит 5 получится одиннадцать или адиннадцать?  
(12)
10.  $110 : 10 =$  (11)
11. Произведение длины на ширину есть... (Площадь)

12. В каком случае произведение равно 0? *(Когда хотя бы один из множителей равен 0)*

Вопросы 2 – ой команде:

1. Одна сотая часть метра. *(1 см)*
2. Наименьшее натуральное число. *(1)*
3. как называется прибор для измерения отрезков? *(Линейка)*
4. Как найти пройденный путь? *(Скорость умножают на время)*
5.  $72 : 2 =$  *(36)*
6. Фигура, у которой все стороны равны. *(Квадрат)*
7.  $112 + 39 =$  *(151)*
8. Знак сложения. *(+)*
9. Наименьшее трехзначное число. *(100)*
10. На что похожа половина яблока? *(На другую половину)*
11. Сколько горошин может войти в пустой стакан? *(Горошины не ходят)*
12. Высший балл в школе России. *(5)*

Подводятся итоги игры. Награждение победителей.

Вопросы для болельщиков:

1. Бабушка вязала внукам шарфы и варежки. Всего она связала 3 шарфа и 6 варежек. Сколько внуков у бабушки? *(3 внука)*
2. Сестре 4 года, брату 6 лет. Сколько будет лет брату, когда сестре исполнится 6 лет? *(8 лет)*
3. В комнате 4 угла. В каждом углу сидела кошка. Напротив каждой кошки – 3 кошки. Сколько кошек в комнате? *(4)*
4. Наступил долгожданный январь. Сначала зацвела 1 яблоня, а потом – 3 сливы. Сколько деревьев зацвело? *(В январе деревья не цветут)*