

# Учебная встреча:

«О математике и не  
ТОЛЬКО...»



Почему торжественно вокруг?

Слышите, как быстро смолкла речь?

Это о царице всех наук

Поведём сегодня с вами речь.

Есть о математике молва,

Что она в порядок ум приводит.

Потому хорошие слова

Часто говорят о ней в народе.

Ты нам, математика, даешь

Для победы трудностей закалку.

Учится с тобою молодёжь

Развивать и волю, и смекалку.

И за то, что в творческом труде

Выручаешь в трудные моменты,

Мы сегодня искренне тебе

Посылаем гром аплодисментов.

# 1 конкурс «Представление команд»



# Участники встречи

Суп в квадрате

Ромбики

Весёлые нолики

Умная девятка

Будем уверенно считать и решать задачи,  
а помогут нам в этом животные.

## 2 конкурс

# «Найди меня»



*Ну-ка, в сторону карандаши!  
Ни костяшек, ни ручек, ни мела :  
Устный счет! Мы творим это дело  
Только силой ума и души!  
Числа сходятся где-то во тьме  
И глаза начинают светиться!  
И кругом только умные лица!  
Устный счет! Мы считаем в уме!*

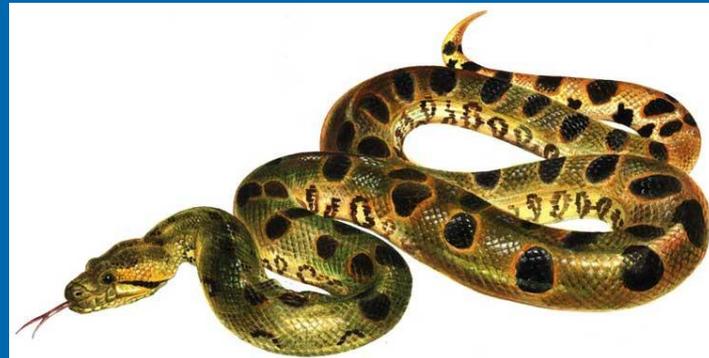


# №1 Самая большая ядовитая змея – это ...

Тигровый питон - 0,8



Анаконда - - 0,3



Гюрза - 0,5



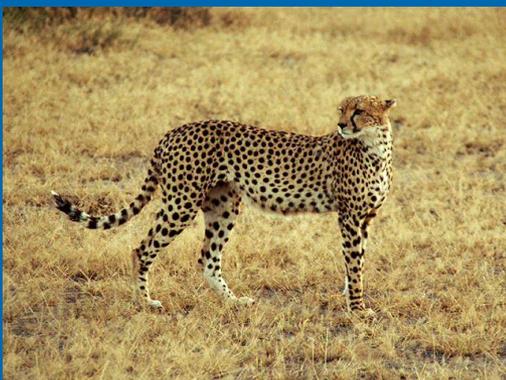
# Гюрза

**Гюрза-змея** рода гадюк. Длина до 1,5 м.  
Распространена в Северной Африке и Юго-Западной Азии. Гюрза предпочитает каменистые, поросшие кустарником местности в горах, предгорьях и прилежащих равнинах.

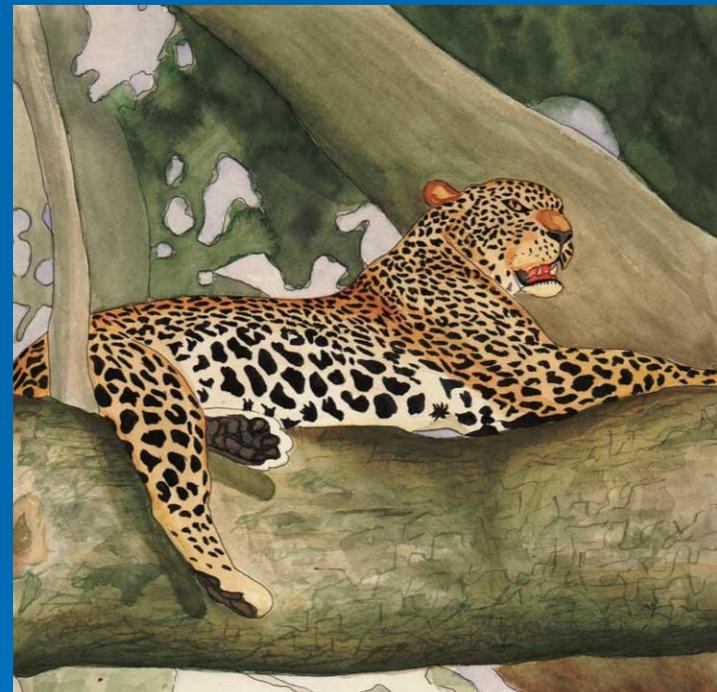


## № 2 Какой кошке поклонялись древние индейцы?

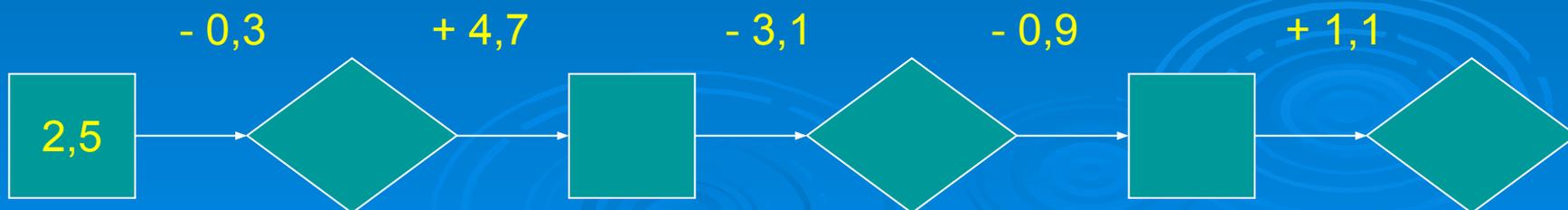
Гепард - - 1,4



Ягуар - 4



Рысь - 0,4



# Ягуар

**Ягуар - американский тигр, хищное животное семейства кошек, от 1 до 1,5 метров. Водится в Южной Америке и Мексике по берегам рек в лесах, тростниках; питается различными млекопитающими.**



# № 3 Какую птицу называли птицей – легендой?

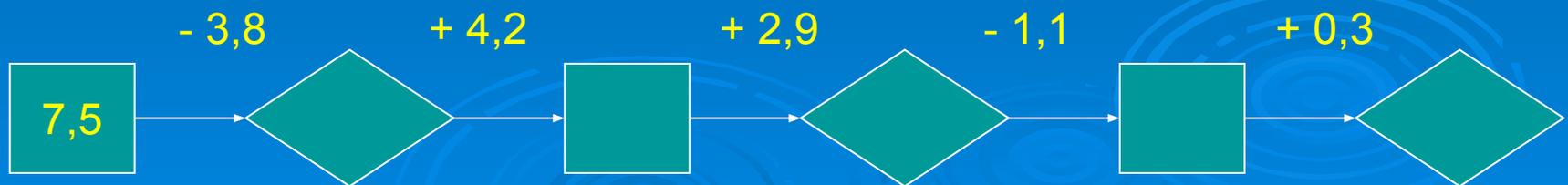
Венценосный журавль - 12



Священный ибис - - 11



Белый и черный аисты - 10



# Чёрный и белый аисты

**Аисты - семейство птиц отряда голенастых. Распространены главным образом в тропической, субтропической и умеренных зонах. В России - 2 вида из рода: белый аист и чёрный аист. Встречается в Средней и Южной Европе, в Северо-Западной Африке, в России - в юго-западной части, в Средней Азии и Приморье. Характер аиста отличается своей нежностью и любовью. Особенно это заметно у молодых по отношению к старым птицам.**



# 3 конкурс

«Угадай слово на букву...»

*К Д Д Г П*

The background features several concentric circles representing water ripples, rendered in a lighter shade of blue, positioned below the letters.

# 4 конкурс

## «Найди половинки»

Квадрат содержит 16 клеток.  
Разделите квадрат на две  
равные части так, чтобы линия  
разреза шла по сторонам  
клеток. Способов несколько,  
попробуйте найти все.





# 5 конкурс «В мире животных»

	<b>я</b>	<b>л</b>	<b>з</b>	<b>и</b>	<b>б</b>	<b>к</b>
<b>1</b>	$\frac{7}{4}$	$\frac{15}{8}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{9}{5}$	$\frac{1}{9}$
<b>2</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>28</b>
<b>3</b>	$3\frac{3}{4}$	$3\frac{2}{4}$	$3\frac{1}{4}$	$4\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{4}$	$4\frac{3}{4}$
<b>4</b>	$4\frac{1}{5}$	$3\frac{3}{5}$	<b>4</b>	$3\frac{1}{5}$	<b>4</b>	$3\frac{2}{5}$
<b>5</b>	$5\frac{11}{23}$	$7\frac{2}{23}$	$6\frac{5}{23}$	$6\frac{11}{23}$	$\frac{3}{23}$	<b>6</b>
<b>6</b>	$\frac{1}{15}$	<b>1</b>	$\frac{2}{15}$	$\frac{15}{3}$	$\frac{7}{15}$	$\frac{4}{15}$

	<b>б</b>	<b>у</b>	<b>а</b>	<b>к</b>	<b>р</b>	<b>с</b>
<b>1</b>	$\frac{17}{15}$	$\frac{21}{23}$	$\frac{15}{19}$	$\frac{7}{12}$	<b>1</b>	$\frac{21}{15}$
<b>2</b>	$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{1}{8}$
<b>3</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>7</b>	$8\frac{2}{5}$	$6\frac{1}{5}$	$\frac{5}{5}$	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>6</b>	$6\frac{11}{15}$	$10\frac{7}{15}$	$\frac{11}{15}$	<b>7</b>	$6\frac{3}{15}$
<b>6</b>	$20\frac{2}{18}$	$10\frac{8}{18}$	$9\frac{1}{18}$	$10\frac{2}{18}$	$15\frac{12}{18}$	$7\frac{1}{18}$

# Барсук

Хищное млекопитающее семейства куньих. Длина тела до 90 см; весит до 30 кг. Распространён в Европе и Азии в смешанных и таёжных лесах, степях, полупустынях. Живёт в подземных норах, которые роет по склонам песчаных холмов, оврагов и балок. Питается растительной и животной пищей: корневищами, ягодами, орехами, грибами, мелкими млекопитающими, лягушками, ящерицами, насекомыми, червями.



# Зяблик

Певчая птица семейства Вьюрковых. Размером с воробья (длина около 17 см). Распространён в Европе, Западной Азии и Северной Африке. Одна из самых многочисленных птиц в России. Гнёзда вьёт на деревьях, маскируя их мхом и лишайниками. Питается семенами и зелёными частями растений, летом - также насекомыми. Песня у зяблика звучная; его часто содержат в клетке.



6 конкурс

«Конкурс капитанов»



1. 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 находиться на меньшем расстоянии от Бостона?

2. Без чего не могут обойтись математики, барабанщики и охотники?

1. Зайцы пилят бревно. Они сделали 10 распилов. На сколько частей они распилили бревно?

2. 10 солдат строились в ряд,  
10 солдат шли на парад.  
9/10 было усатых.  
Сколько там было безусых солдат?



# Из истории числа

## Число 11

**Одиннадцать** – это слово образовалось путём соединения слов *один* на *десяте* (то есть «один на десятке», или «один свыше десяти»). По такому же образцу образовались все другие числительные от 11 до 19. Но из всех числительных лишь **одиннадцать** пишется с двумя **Н**: ведь только в этом слове сходятся **два Н** от слова *один* и от предлога *на*.



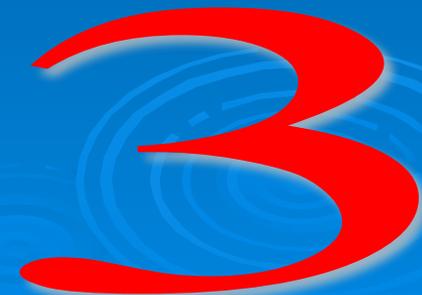
11

1. Человек разглядывает портрет. «Чей это портрет вы рассматриваете?» – спрашивают его. И человек отвечает: «В семье я рос один, как перст один! И всё ж отец того, кто на портрете – сын моего отца (вы не ослышались, всё верно, сын!)». Чей портрет разглядывает человек?

2. У Оли было целое яблоко, 2 половинки и 4 четвертинки. Сколько всего яблок было у Оли?

## Из истории числа число 3

За числом 2 для наших далёких предков начиналась неизвестность. Именно поэтому у древних греков число 3 считалось счастливым, а в Древнем Вавилоне поклонялись трём главным божествам: Солнцу, Луне и Венере. В христианской религии число 3 имеет важное значение – Это Святая Троица, которой посвящены многие иконы и большой церковный праздник.



1. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках?

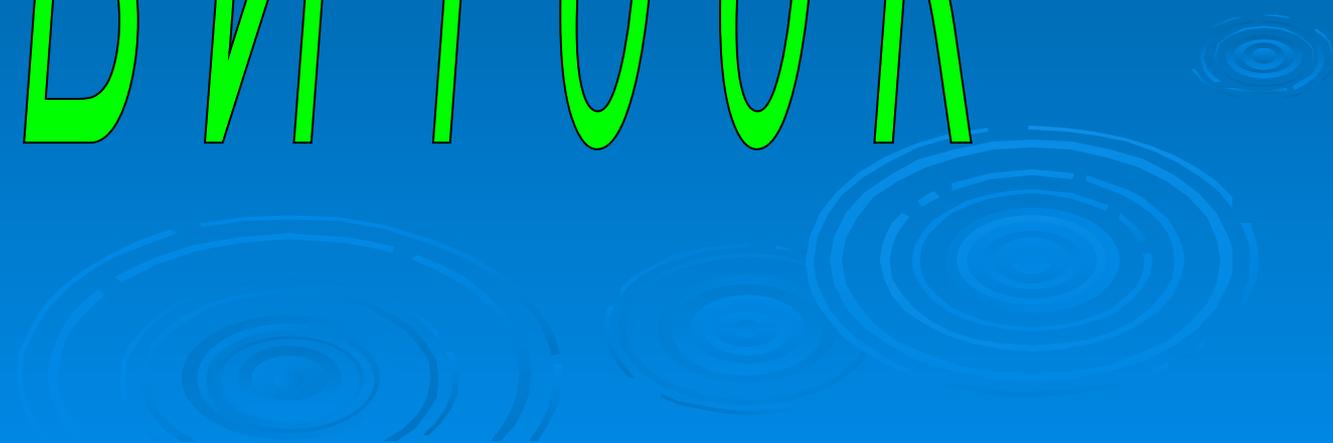
2. На столе лежало 4 яблока, одно из них разрезали пополам. Сколько яблок теперь на столе?



# 7 КОНКУРС

## «Конкурс ребусов»

СВИ100К

The background of the slide is a solid blue color. In the lower half, there are several faint, light blue concentric circles that resemble ripples on water, scattered across the bottom.

# 8 конкурс

## «Разгадай кроссворд»

*Конус*

*Вычитание*

*Арифметика*

*Диаграмма*

*Расстояние*

*Апофема*

*Точка*



# 9 конкурс

«На сколько ты  
внимателен?»



# О КАКИХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦАХ ШЛА РЕЧЬ НА УРОКЕ ?

Вспомни всех животных и птиц, перечисли  
их.



# Животные

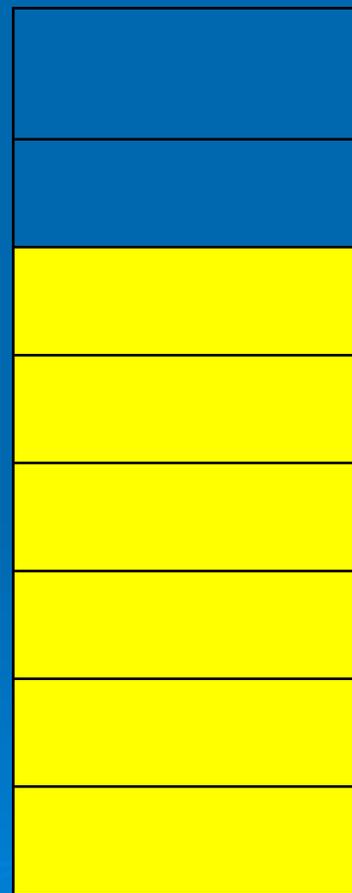
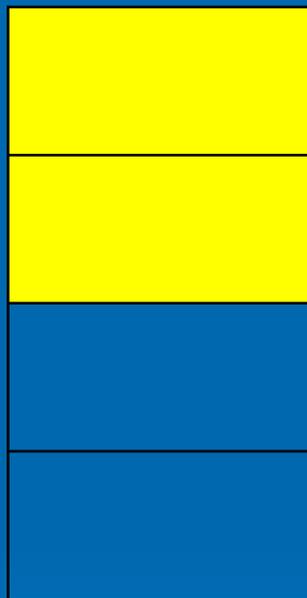
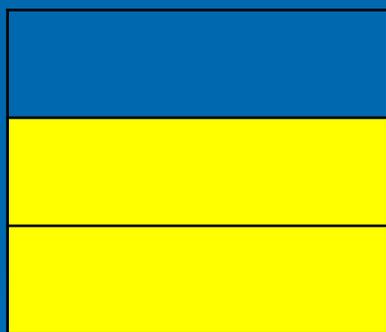
## Змеи

- 1) Гюрза
- 2) Анаконда
- 3) Тигровый питон
- 4) Ягуар
- 5) Рысь
- 6) Гепард
- 7) Барсук

# Птицы

- 1) Венценосный журавль
- 2) Священный ибис
- 3) Белый и чёрный аист
- 4) Зяблик

Определите, какая часть сосуда покрашена



# Поздравляем победителей



$$2 \times 2 = 4$$

$$X + 3 = 2007$$