

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 140 Г. ЧЕЛЯБИНСКА

# «Турнир знатоков»

Учитель первой  
квалификационной категории  
Симонова Марина Александровна



**Добро пожаловать в царство информатики**



# **1 конкурс «Отвечай-ка»**

- Профессор ложится спать в 8 часов вечера, а будильник заводит на 9 часов утра. Сколько будет спать профессор?
- Может ли мужчина жениться на сестре своей вдовы?
- Есть ли 7 ноября в Австралии?
- У Мамеда десять овец. Все, кроме девяти сдохли. Сколько осталось овец?
- Вы - пилот самолета, летящего из Гаваны в Москву с двумя пересадками в Алжире. Сколько лет пилоту?
- Обычно месяц заканчивается 30-м или 31-м числом. В каком месяце есть 28-е число?
- Вы заходите в малознакомую комнату, которая затемнена. В ней есть две лампы - газовая и бензиновая. Что вы зажжете в первую очередь?
- Один поезд идет из Москвы в Екатеринбург, а другой - из Екатеринбурга в Москву. вышли они одновременно, но скорость первого в 3 раза больше скорости второго. Какой поезд будет дальше от Москвы в момент встречи?
- Отец с сыном попали в автокатастрофу. Отец скончался в госпитале. К сыну в палату входит хирург и говорит, показывая на него: "Это мой сын". Могут ли эти слова быть правдой?
- Палку нужно распилить на 12 частей. Сколько потребуется распилов?
- На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках?
- В каком количестве Ной взял зверей в свой ковчег?
- Врач прописал больному 3 укола через каждые полчаса. Сколько потребуется времени, чтобы сделать все уколы?
- Сколько цифр 9 в ряду чисел от "1" до "100"?
- Одинокий сторож умер ночью. Дадут ли ему пенсию?
- Горело 7 свечей. 3 погасло. Сколько свечей осталось?
- Кирпич весит 1 кг плюс еще полкирпича. Сколько весит кирпич?
- Под каким кустом сидит заяц во время дождя?



## **2 конкурс «Разгадай-ка»**

**Нарисуйте изображения, которым будут соответствовать двоичные коды (закрасьте клетки с единицами).**

Двоичный код	Рисунок							
11011011								
10000001								
00011000								
10100101								
10100101								
00011000								
10000001								
11011011								



# 3 конкурс «Текстовый»

Зачеркните «лишнее» слово,  
присутствующее в каждой строке.

1. Щука, карась, окунь, рак;
2. Ромашка, ландыш, сирень, колокольчик;
3. Саша, Лена, Коля, Маша, Егорова;
4. Заяц, волк, кабан, лось, овца;
5. Монитор, графопостроитель, принтер, мышь;
6. Винчестер, дискета, компакт-диск, процессор;
7. Обработка, хранение, калькулятор, передача;
8. Текст, число, график, бумага.





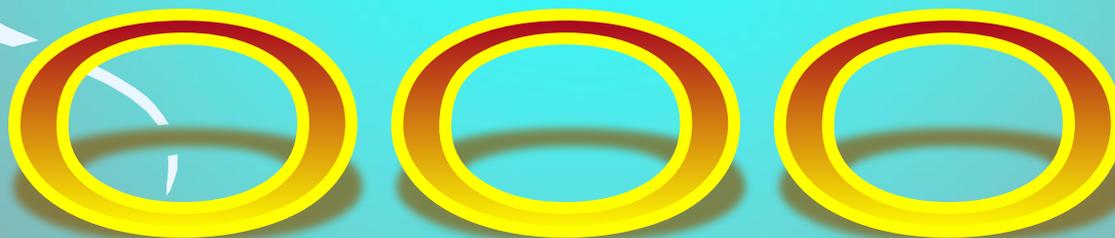
## 4 конкурс «Отгадай-ка»

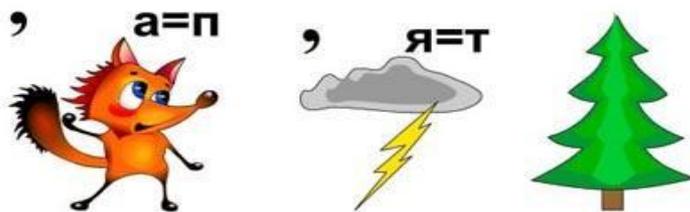
# Ребусы

## Ребусы



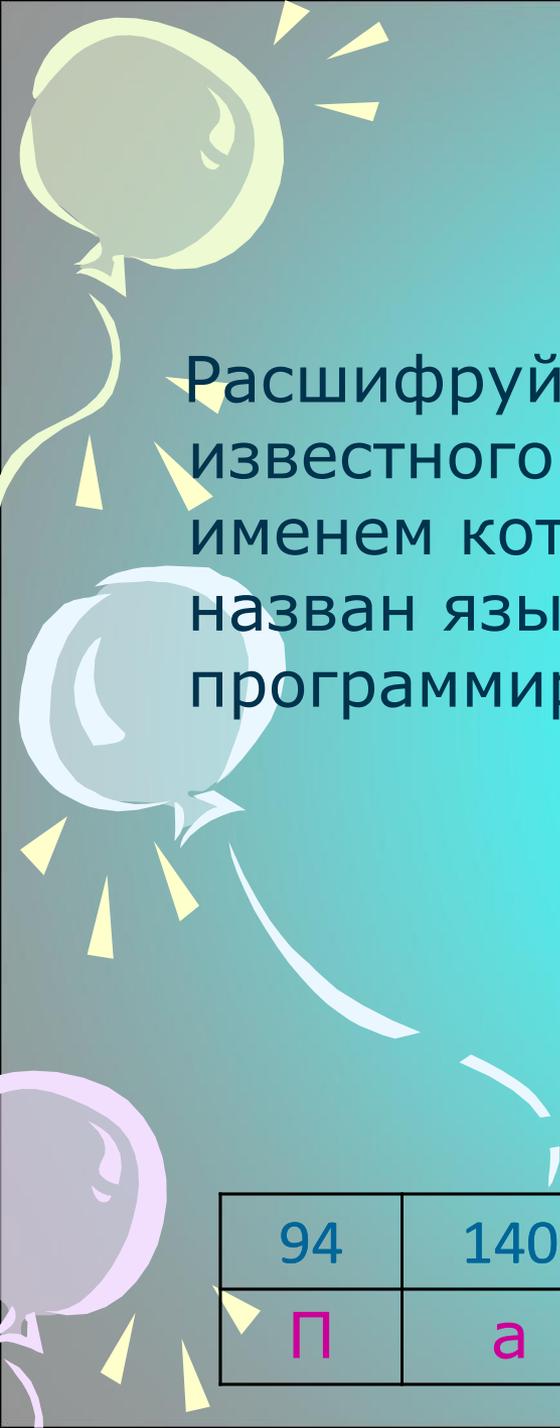
Ж







# 5 конкурс «Вычисляй-ка»



Расшифруй фамилию  
известного учёного,  
именем которого был  
назван язык  
программирования

Б	$(24*6+16):7$	20
К	$125-72+17$	70
П	$27*5-41$	94
С	$72:9+10$	18
А	$45+122-27$	140
Л	$15*8-9*7$	57

94	140	18	70	140	57	20
П	а	с	к	а	л	ь



# 6 конкурс «Наблюдай-ка»

Однажды в Артеке за круглым столом оказалось пятеро ребят родом из Москвы, Санкт-Петербурга, Новгорода, Перми и Томска, : Юра, Толя, Алеша, Коля и Витя.

Москвич сидел между томичем и Витей, санкт-петербуржец – между Юрой и Толей, в напротив него сидели пермяк и Алеша. Коля никогда не был в Санкт-Петербурге, Юра не бывал в Москве и Томске, а томич с Толей регулярно переписываются.

**Определите, в каком городе живет каждый из ребят.**

Город	Имя				
	Юра	Толя	Алеша	Коля	Витя
Москва					
Санкт-Петербург					
Новгород					
Пермь					
Томск					

# Физкультминутка

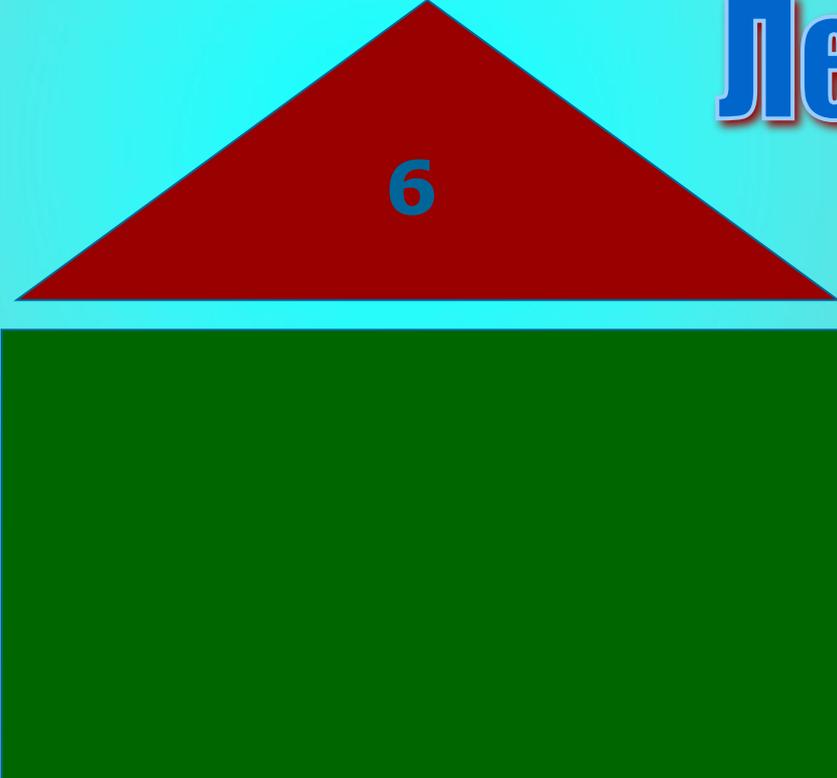


**Называет номер дома,  
цвет и улицу, на которой  
стоит дом**

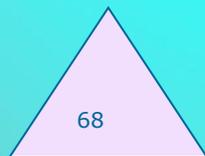
**Шесть, зелёный, Летняя**

**Летняя**

**6**



# Цветочная



# Озёрная



The left side of the slide features three stylized balloons in shades of yellow, light blue, and purple. Each balloon is accompanied by several small, yellow, triangular shapes that resemble confetti or streamers, creating a festive and celebratory atmosphere.

**Береги зрение!**

**Чаще бывай**

**на свежем**

**воздухе!**



# 7 конкурс «Шифровка»

# Переведите числа из двоичной системы счисления в десятичную

<b>1000</b>	<b>0001</b>	<b>0110</b>
<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
<b>0001</b>	<b>0101</b>	<b>0111</b>
<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
<b>0100</b>	<b>1001</b>	<b>0010</b>
<b>4</b>	<b>9</b>	<b>2</b>

Полученные числа впишите в соответствующие клетки квадрата. Сложите числа в каждом столбце, каждой строке и в диагоналях и убедитесь, что данный квадрат – магический (все суммы равны между собой).



## **8 конкурс «Составляй-ка»**

A decorative vertical strip on the left side of the slide features three balloons: a yellow one at the top, a white one in the middle, and a purple one at the bottom. Each balloon is attached to a string and has several small yellow triangles around it, suggesting movement or a festive atmosphere.

Составить слова из слова

**ИНФОРМАТИКА**