

# ИНФОРМАТИКА

3

ИНФОРМАТИКА  
В ИГРАХ И ЗАДАЧАХ

часть 2



Разработала учитель информатики  
МОУ «СОШ №20» г. Новомосковск  
Тульской области  
Госеловой Галины Васильевны

# ОСНОВЫ ЛОГИКИ

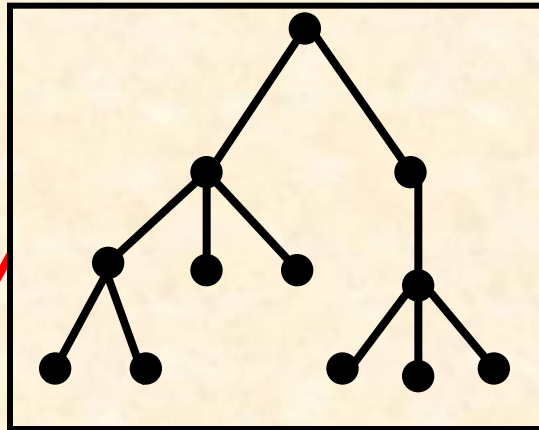
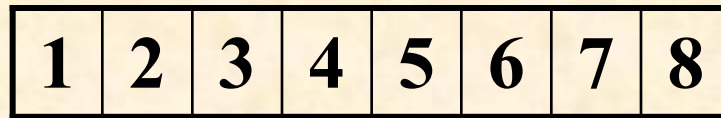
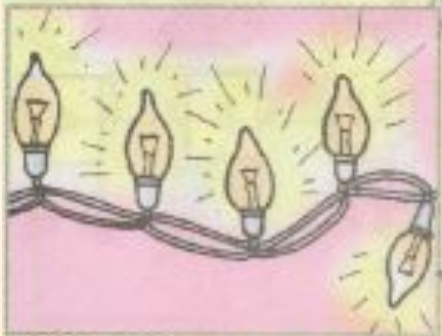
# *Закономерность*

## *Цели урока:*

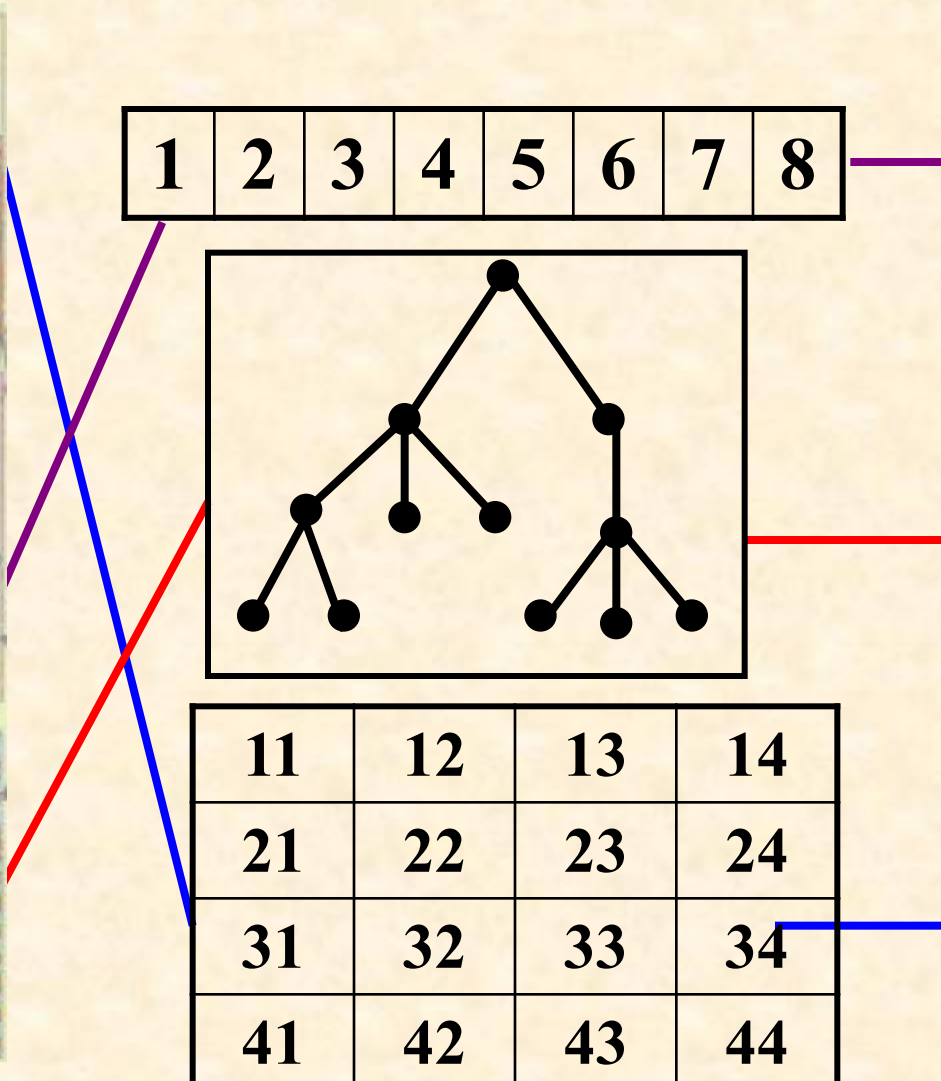
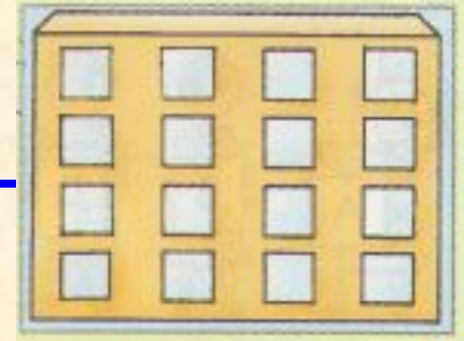
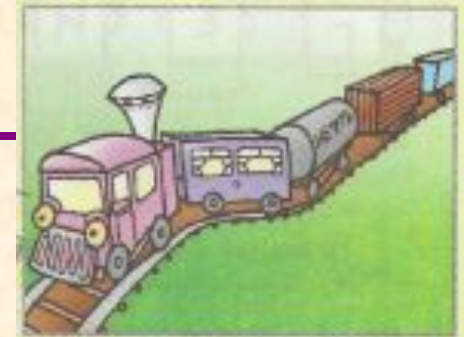
- иметь начальное представление о закономерности расположения объектов в цепочке;
- уметь находить закономерность и восстанавливать пропущенные элементы цепочки или таблицы.

# Проверка домашнего задания

**4** Соедини линиями похожие рисунки.



11	12	13	14
21	22	23	24
31	32	33	34
41	42	43	44



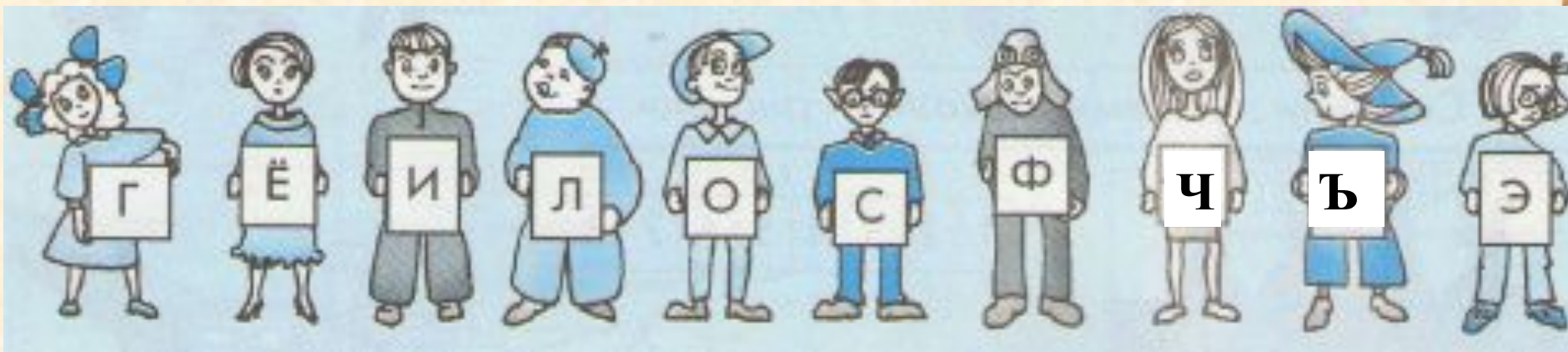
# *По какому правилу*

**5** По какому правилу числа следуют друг за другом?  
Заполни пустые карточки.



Каждое следующее число на **3** больше предыдущего.

**6** По какому правилу буквы следуют друг за другом?  
Заполни пустые карточки.

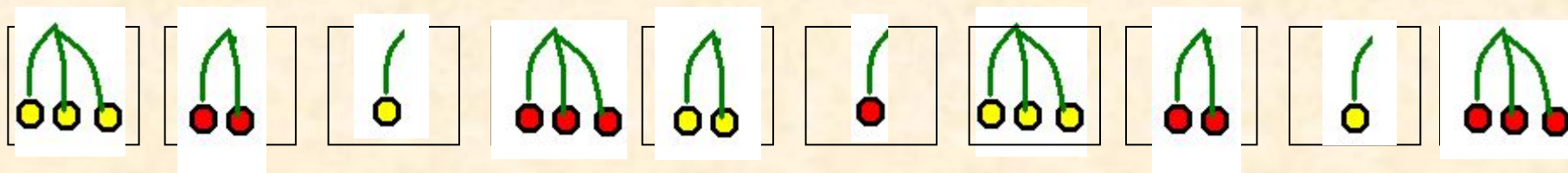


**Буквы следуют в алфавитном порядке, но между каждой парой букв в цепочке пропущено по две буквы.**

**9** По какому правилу нарисованы предметы в таблице?  
Заполни пустые клетки.

**11** По какому правилу рисунки следуют друг за другом?  
Нарисуй ягоды в пустых клетках. Впиши ответ на вопрос:  
«Сколько разных рисунков можно сделать по этому  
правилу?».



Два правила:

- чередуется число ягод слева направо: 3, 2, 1, 3, 2, 1 и т.д.
- чередуется цвет ягод слева направо: жёлтый, красный и т.д.

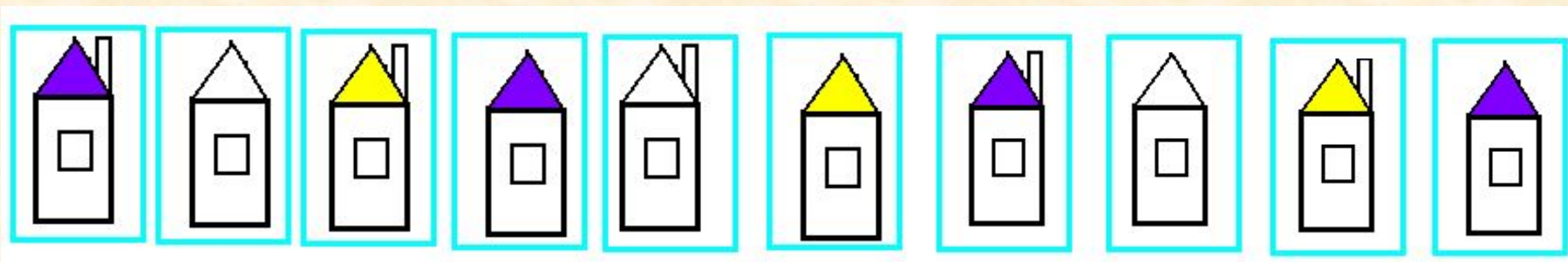
По этому правилу можно нарисовать **6** разных рисунков.

**12** Обведи цветным карандашом клетки, которые нужно поменять местами, чтобы соблюдалось правило.





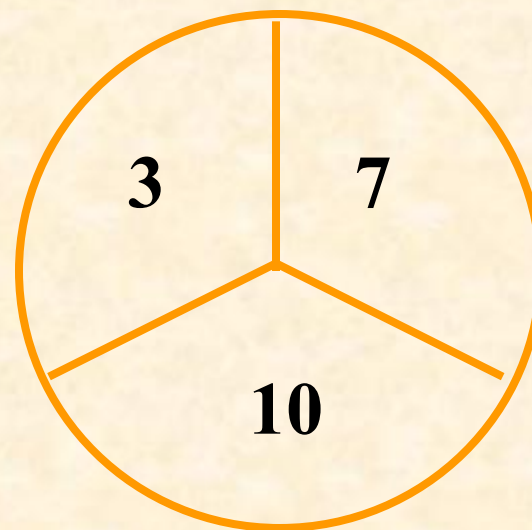
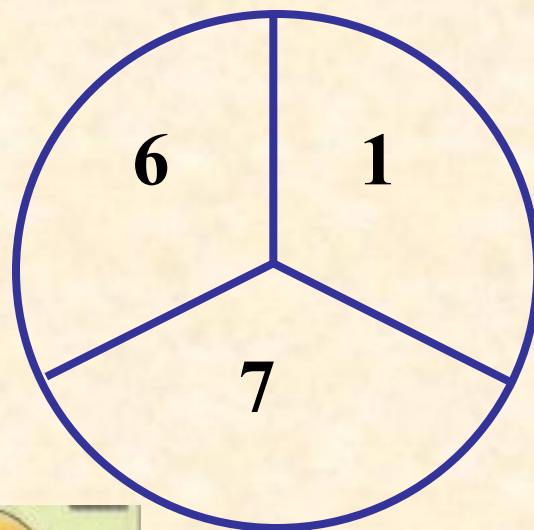
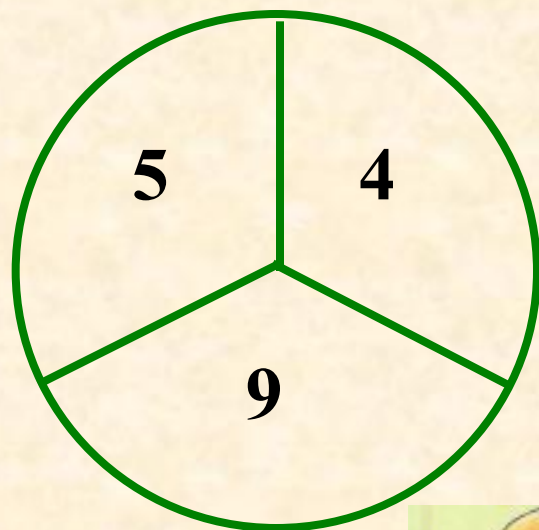
**13** По какому правилу рисунки следуют друг за другом?  
Нарисуй домики в пустых клетках. Впиши ответ на  
вопрос: «Сколько разных рисунков можно сделать по  
этому правилу?».



По этому правилу можно нарисовать **6** разных домиков.

14

По какому правилу записаны числа? Впиши пропущенное число.



16

По какому правилу следуют друг за другом слова?  
Придумай и впиши правильную рифму.

АПЕЛЬСИН  
ОГУРЕЦ  
МИМОЗА

АПЕЛЬСИН  
ПОМИДОР  
ПО ЗА

ОСЕНЬ  
СУББОТА  
ОКТЯБРЬ

ЗИМА  
ВОСКРЕС ЕНЬЕ  
СЕНТЯБРЬ



# *Домашнее задание*

**№ 7, 8, 10, 15 (стр.34)**

# *Источники:*

1. Информатика в играх и задачах. 3 класс: Методические рекомендации для учителя. – авт.-сост. А. В.. Горячев, К. И. Горина. - М.: Баласс, 2009. – 128 с.
2. Информатика в играх и задачах. 3-й класс. Учебник в 2-х частях, часть 2 -56 с. М.:Баласс, 2010.



*Презентацию подготовила*

**Поспелова Г.В.**

*Учитель информатики МБОУ  
«СОШ № 20»*

*г. Новомосковск*

*Тульская область, 2011 г.*

**Желаю всем приятного просмотра!!!**